

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 **БИОЛОГИЯ**, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Министерство ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института фундаментальной медицины и биологии

Киясов А.П.

«23» октября 2014 г.

**ОТЧЕТ  
о самообследовании программ высшего образования – программам  
бакалавриата**

**06.03.01 – БИОЛОГИЯ**

---

Шифр и наименование образовательной программы  
**БАКАЛАВРИАТ**

---

Уровень высшего образования  
реализуемая в ФГАОУ ВО КФУ на основании  
ФГОС ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ 06.03.01 БИОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)

---

Утвержден Приказом Минобрнауки России  
от 7.08.2014. №944

Основание для проведения самообследования:  
Приказ ректора КФУ от 12.03.2014 г. № 01-06/224

Казань 2014 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Председатель комиссии:

Директор/Декан

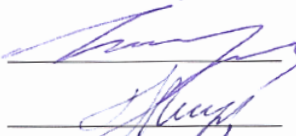
Члены комиссии:



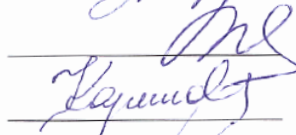
Киясов Андрей Павлович



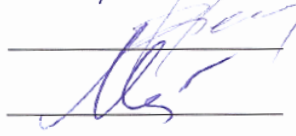
Сабилов Рушан Мирзович



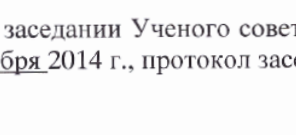
Гумерова Аниса Азатовна



Шакурова Наталия Владимировна



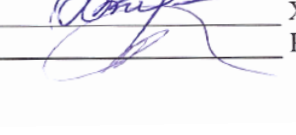
Шулаев Николай Вячеславович



Тимофеева Ольга Арнольдовна



Каримова Фатима Габдуллазаяновна



Файзуллин Рашат Искандерович



Мавлюдова Ляйля Усмановна

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета Института фундаментальной медицины и биологии "23" октября 2014 г., протокол заседания № 2

Исполнители:



Шакурова Наталия Владимировна

Хуснетдинова Ландыш Завдетовна

Рахимов Ильгизар Ильясович

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

	Стр.
Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	
<b>РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>5</b>
1.1. Общая информация	5
1.1.1. Контактные данные	5
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	6
<b>РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>7</b>
2.1. Общие сведения об образовательной программе	7
2.2. Сведения о контингенте обучающихся	8
2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе	8
2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов	9
2.2.3. Распределение численности студентов вуза, обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах	10
2.3. Содержание образовательной программы	11
2.3.1. Календарный учебный график	11
2.3.2. Учебный план	13
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	15
<b>РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>16</b>
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	16
3.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта (включая открытые спортивные сооружения), специализированными площадками, базами практик по образовательной программе	187
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	238
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	238
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	239
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	327
<b>РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ</b>	<b>339</b>
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	339
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	342
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	343
<b>ЧАСТЬ II</b>	
<b>РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>344</b>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	344
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВО	348
<b>РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ</b>	<b>352</b>
<b>РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ</b>	<b>354</b>
3.1. Обязательный минимум содержания ООП	354
3.2. Сроки освоения ООП	355
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы	362
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ	362
3.3.2. Организация практик	366
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	370
<b>РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ</b>	<b>374</b>
4.1. Балльно-рейтинговая система	374
4.2. Системы контроля	376
4.3. Текущий и промежуточный контроль	377
4.4. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)	377
4.5. Государственная (итоговая) аттестация выпускников	388
4.6. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников	389
<b>РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>	<b>391</b>
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой	391
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	392
<b>РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ</b>	<b>405</b>
<b>РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО</b>	<b>415</b>
7.1. Сведения об академической мобильности студентов	415
7.2. Академическая мобильность ППС	415
<b>РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>417</b>
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР	439
<b>РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА</b>	<b>447</b>
<b>РАЗДЕЛ 10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ</b>	<b>457</b>
<b>РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП</b>	<b>462</b>
<b>РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ</b>	<b>464</b>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## ЧАСТЬ I

### РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

#### 1.1 Общая информация

##### 1.1.1 Контактные данные

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет
	Дата создания образовательной организации/филиала	1804 год
	Предыдущие наименования образовательной организации/филиала (за период реализации образовательной программы)	ГОУ ВО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Регион)	Республика Татарстан
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Город)	Казань
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
	Контактная информация организации/филиала (Регион)	(843) 233-71-09
	Контактная информация организации/филиала (Город)	Казань
	Контактная информация организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
	Контактная информация организации/филиала (контактные телефоны)	(843) 233-71-95
	Контактная информация организации/филиала (факс)	(843) 292-44-48
	Контактная информация организации/филиала (адрес электронной почты)	<a href="mailto:public.mail@kpfu.ru">public.mail@kpfu.ru</a>
	Контактная информация организации/филиала (адрес сайта)	<a href="http://www.kpfu.ru">www.kpfu.ru</a>
	Уровни образования, образовательные программы, которые реализуются образовательной организацией	Основное общее, среднее общее, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации), дополнительное профессиональное образование
	Реквизиты лицензии	От 23 апреля 2013 года, серия 90Л01 №0000747, рег. №0699
	Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (при наличии)	От 16 августа 2013 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению **06.03.01 БИОЛОГИЯ**, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

#### 1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

<b>№</b>	<b>Наименование учредителей образовательной организации</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
	Учредителем Университета является Российская Федерация. Функции и полномочия Учредителя Университета в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 02 апреля 2010 г. №500-р осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 **БИОЛОГИЯ**, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
(Заполняется за 5 лет – при государственной аккредитации образовательной деятельности организации)

**2.1 Общие сведения об образовательной программе**

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Уровень образования (бакалавриат/специалитет/магистратура)	бакалавриат
	Код образовательной программы (направления)	06.03.01
	Наименование образовательной программы (направления)	Биология
	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7.08.2014. №944
	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	Нет
	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения ( <i>при наличии</i> )	-
	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения ( <i>при наличии</i> )	-
	Наличие кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования) (да/нет)	Нет
	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся ( <i>если таковые имеются</i> )	Нет
	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	Нет
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) ( <i>при наличии</i> )	Нет
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	Нет
	Применение электронного обучения (да/нет)	Да

Директор Института фундаментальной медицины \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Киясов А.П.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 2.2 Сведения о контингенте обучающихся

### 2.2.1 Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе (сумма всех профилей)

*очная*

№ строки		Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	всего	162	129	158	177	-	-	626
02	В том числе по ускоренным программам	-	-	-	-	-	-	-

Директор Института фундаментальной медицины \_\_\_\_\_

Данные верны,  
Киясов А.П.

Начальник Управления кадров \_\_\_\_\_

Шакирова Д.Ш.

*Шакирова Д.Ш.*  
2010.2011.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	2008/2009							
	2009/2010							
	2010/2011							
	2011/2012	1356	156	138	18	4	283**/195***	231/138
	2012/2013	1641	176	144	32	6	202/292	186/176
	2013/2014	1524	153	130	23	6	212/253	171/200
	2014/2015	1278	152	130 + 2 (Крым)	20	7	217,2	167,4

\*- для программ бакалавриата и программ специалитета

\*\* - для молекулярно-генетической профилизации

\*\*\* - для общебиологической профилизации

Ответственный секретарь Приемной комиссии КФУ



Данные верны.  
С.И.Ионенко

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 2.2.3 Распределение численности обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах

№ строки	Учебный год	Численность обучающихся, прошедших обучение в других вузах в учебном году, заканчивающемся в отчетном, длительностью					
		не менее семестра (триместра)			менее семестра (триместра)		
		в российских вузах	в зарубежных вузах		в российских вузах	в зарубежных вузах	
			стран СНГ	других стран (кроме стран СНГ)		стран СНГ	других стран (кроме стран СНГ)
1	2	3	4	5	6	7	8
01	2008/2009	-	-	-	-	-	-
02	2009/2010	-	-	-	-	-	-
03	2010/2011	-	-	-	-	-	-
04	2011/2012	-	-	-	-	-	-
05	2012/2013	-	-	-	-	-	1
06	2013/2014	-	-	-	-	-	1
07	2014/2015	-	1	1	-	-	1

Директор Института фундаментальной медицины и биологии



Данные верны,  
Княсов А.П.





Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 2.3.2 Учебный план

Институт фундаментальной медицины и биологии // 06.03.01 // Биология // бакалавр (не предусмотрено) // 2011

The screenshot shows the 'УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ' (Curriculum Plans) section of the university's information system. The header includes the university logo and navigation links: СПИСОК ГРУПП, ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ, УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ, and ОТЧЕТ ОБ ОПЛАТЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ. The main content area displays the selected department as 'Институт фундаментальной медицины и биологии' and the specialty as '020400.62 Биология'. Below this, there is a 'Добавить' button and a list of curriculum options for the 'бакалавр (не предусмотрено) 2011 г. шахты' program. The options include 'график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики /ООП / спецификация / 5 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:'. A 'Шакурт' sidebar on the right shows the start date as 12.05.2011 and a 'Перейти / Закон сеанс' link.

Институт фундаментальной медицины и биологии // 06.03.01 // Биология // бакалавр (Биоэкология) // 2011

This screenshot is similar to the one above, showing the 'УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ' section. The department and specialty are the same: 'Институт фундаментальной медицины и биологии' and '020400.62 Биология'. However, the curriculum options for the 'бакалавр (Биоэкология) 2011 г. шахты' program are different. The options include 'график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики /ООП / спецификация / 4 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:'. The text 'Обучение: ОЧНОЕ' (Education: Full-time) is prominently displayed in red. The 'Шакурт' sidebar on the right shows the start date as 12.05.2011 and a 'Перейти / Закон сеанс' link.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 2.3.3. Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; дата документа; организация, с которой заключен договор; дата окончания срока действия)
1	2	3	4
1	Учебная практика по ботанике	Биологическая станция КФУ. Зоологическая станция КФУ Геомагнитная станция КФУ	Собственность КФУ
2	Учебная практика по зоологии беспозвоночных		
3	Учебная практика по зоологии позвоночных		
4	Учебная практика по профилю	Кафедра физиологии человека и животных ИФМиБ КФУ Кафедра микробиологии ИФМиБ КФУ Кафедра генетики ИФМиБ КФУ Кафедра биохимии ИФМиБ КФУ Кафедра биотехнологии ИФМиБ КФУ Кафедра физиологии и биохимии растений ИФМиБ КФУ Кафедра зоологии беспозвоночных и функциональной морфологии ИФМиБ КФУ Беломорская учебная база практики (Карелия, Кандалакшский залив, о.Средний) Кафедра биоресурсов и аквакультуры ИФМиБ КФУ Кафедра ботаники ИФМиБ КФУ Кафедра биоэкологии ИФМиБ КФУ	Собственность КФУ
5	Производственная практика	Кафедра физиологии человека и животных ИФМиБ КФУ Кафедра микробиологии ИФМиБ КФУ Кафедра генетики ИФМиБ КФУ Кафедра биохимии ИФМиБ КФУ Кафедра биотехнологии ИФМиБ КФУ Кафедра физиологии и биохимии растений ИФМиБ КФУ Кафедра зоологии беспозвоночных и	Собственность КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		<p>функциональной морфологии ИФМиБ КФУ Кафедра биоресурсов и аквакультуры ИФМиБ КФУ Кафедра ботаники ИФМиБ КФУ Кафедра биоэкологии ИФМиБ КФУ</p>	
		Лаборатория зообентоса Мурманского морского биологического института Кольского научного центра РАН	Договор № 0.1.2.01.2.05-17/3/11 от 25.05.2011 о научно-техническом сотрудничестве в целях развития кооперации научных исследований и подготовки квалифицированных кадров морских биологов между ММБИ КНЦ РАН (г. Мурманск) и ФГАОУ ВО КФУ, срок действия договора 5 лет
7	Производственная практика	ФГУП ПИНРО (Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им.Н.М.Книповича)	Соглашение о сотрудничестве между ФГАОУ ВО КФУ и Полярным научно-исследовательским институтом морского рыбного хозяйства и океанографии им.Н.М.Книповича № 0.1.2.01.2.05-17/3/11 от 24.05.2011, срок действия договора – 5 лет
8	Производственная практика	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	Соглашение о сотрудничестве между ФГАОУ ВО КФУ и Северо-Осетинским государственным природным заповедником № 0.1.2.01.2.05-17/11 от 24.05.2011, срок действия договора – 5 лет

Директор Института фундаментальной медицины и биологии \_\_\_\_\_

Данные верны,  
(Киясов А.П.)



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы**  
 06.03.01 Биология, 2011

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч. степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы, реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
4	Ауд. работа	Сам. работа	6	7								
1.	Арсланова Гюльнара Айратовна, доцент	Иностранный язык (английский)	200	124	Казанский государственный педагогический институт Общая педагогика	Кандидат педагогических наук по специальности 10.02.22 - Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (с указанием конкретного языка или языковой семьи), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/36	Штатный	Семинар по истории Холокоста для преподавателей Татарстана, 100 ч., Международная школа Яд Вашем по изучению Холокоста, Иерусалим, Израиль, 2009 Повышение	1. Арсланова Г.А., Think Big: учебное пособие по английскому языку для студентов философского факультета [Электронный ресурс]/ сост. О. К. Мельникова, Д. В. Тябина, Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская.—2012. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_2012_000162.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_2012_000162.pdf</a> 2. Арсланова Г.А., Essential english for biology students: учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов/	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>квалификации по программе «гуманитарные проблемы современности», 72 ч, Казанский федеральный университет, 2012г., удостоверение № 0146</p> <p>Курс по программе «Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков» Казанский федеральный университет, 2012г., сертификат №02-2908-2012</p>	<p>Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали [и др.]; Kazan Federal Univ.—Kazan: Казанский университет. 2012. - 196 с.</p> <p>3. Арсланова ГА Essential English for Biology Students/ Арсланова ГА., Васильева Л. Г., Гали Г. Ф., Мельникова О.К., Сосновская Г.И., Шустова Э.В..учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов. Казань: Казанский университет. 2012. - 196 с.( пособие для биологов)</p>
2.	Маслова Нина Александровна, доцент	Иностранный язык (немецкий)	200	124	Пермский государственный университет, романо-германские языки и литература (1967) Ленинградское отделение института языкознания АН СССР, Теория грамматики (1975)	Кандидат филологических наук по специальности 10.02.04 - Германские языки, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	47/47	Штатный	<p>Повышение квалификации по программе «Использование электрон.образов.платф.МОО DLE в уч. процессе», 72 ч. Казанский федеральный университет, 2011г. рег.№ 0075/11</p> <p>Курс по программе «Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения</p>	<p>1. Кристоф Вульф. Кристоф В. Антропология воспитания: [пер. с нем. Нины Масловой] / В. Кристоф / М.: Праксис, 2012, - 295 с. – Перевод изд.: Christoph Wulf: Einführung in die Anthropologie der Erziehung /Beltz Verlag: Weinheim und Basel, 2001.</p> <p>2. Маслова Н. А. Аналитизм глагольно-именных конструкций в немецком и русском языках / Н. А. Маслова, А. В. Гутарова; науч. ред. Э. Х. Хабибуллина.—Казань: [Отечество], 2011.—113с.</p> <p>3. Английский, немецкий и французский языки: подготовка к единому государственному экзамену/ И.А. Сахнова, Ю.Н. Зиятдинова, Е.Ю. Семушина, Н.А. Маслова, Э.Х. Хабибуллина, Р.У. Галимова, Р.Р. Халиуллина Р.Р. – Казань: ГБН «РЦМКО», 2013. –</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										иностранных языков» Казанский федеральный университет, 2012г. , сертификат №38-1409-2012 Междунар. науч.-метод. семинар "Использование ЭОР и мультимедиа в преподавании нем.языка" Казанский федеральный университет 09.04.2013-10.04.2013	220с.	
3.	Чеботарева Наталия Викторовна ст. преподаватель	Иностранный язык (французский)	200	124	Казанский государственный педагогический институт, Французский и немецкий языки	Почетный работник высшего проф. образования РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель	29/29	Штатный	Курс по программе «Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков» Казанский федеральный университет, 2011г. Повышение квалификации по программе "Основы компьютерной грамотности" модуль "Для начинающих пользователей ПК" , 72 ч. Казанский федеральный университет, 2012г., диплом	1. Маклакова Н.В., Иванова Т.К., Чеботарева Н.В. Обучение иностранному языку в университете: стратегия и тактика планирования./ Н.В. Маклакова, Т.К. Иванова, Н.В. - Чеботарева Учебное пособие, 2011. - Казань: центр инновационных технологий. 2011. - 112с. 2. Контрольно-тестовые задания по иностранным языкам / Н.В. Аржанцева, Л.И. Ахметсагирова [и др.] - Казань: Казанский университет, 2011. - 108 с. 3. Чеботарева Н.В., Иванова Т.К. , Маклакова Н.В. Компетентностно-модульный подход к организации учебного процесса в университете /Иностранные языки в современном мире: сб.материалов IV Международной научно практической конференции.- Казань, 2011.- с.338-345	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										№0196		
4.	Буравлева Вера Викторовна, доцент	История	54	54	Казанский государственный университет, история	Кандидат исторических наук по специальности 07.00.02- Исторические науки, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/32	Штатный	01.02.2012-30.05.2012 краткосрочное повышение квалификации КФУ	1. Буравлева В.В. Развитие русской культуры в полиэтнокультурном пространстве Поволжья/Социокультурный потенциал межконфессионального диалога.казан. ун-т, 2013.С.252-256. 2. Социокультурные сдвиги в жизни российских мусульман в контексте общеисламской модернизации (XIX век) // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 141-146. (Статья ВАК). Converted_file_15fcf060.pdf 3. Буравлева В.В. и др. История: Учебно-методическое пособие для студентов неисторических специальностей. - Казань, 2012. - 189 с._1_doc.pdf 4. История (эл.обр. ресурс - <a href="http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1134">http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1134</a> )	
5.	Тузов Михаил Леонидович, доцент	Философия	54	18	Казанский Государственный Университет, научный коммунизм	Кандидат философских наук по специальности 09.00.01 – Онтология и теория познания, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	39/39	Штатный	История и философия науки, 72 ч., Казанский Федеральный университет, 2014, Удостоверение о повышении квалификации УПК – 004662, Рег. № 0701	1. Тузов, М.Л. Философичность агиографии: метафизическая конфигурация в "Съказание, и страсть, и похвала, святуую мученику Бориса и Глеба"/М. Л. Тузов //Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки. - 2010. Т. 152, Кн. 1. С. 180 – 187. 2. Тузов, М.Л. Очерки классической политической философии: Становление теории реформы как альтернативы революции: Учебное пособие [Текст]/ М.Л.Тузов; Казанский университет.- Казань. 2011.– 150 с. 3. Тузов, М.Л. Дьявол и Святополк: пределы самовластности души sub specie демонологии/ М.Л.Тузов //Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки.- 2014.Т. 156. Кн. 1. С. 155 – 165.	
6.	Грудина Светлана	Экономика	48	24	Казанский государстве	Кандидат экономических наук	Казанский (Приволжский	11/11	Штатный	12.06.2010-15.06.2010	1. Грудина С.И. Синергия количественных и качественных	Руководство проектом:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Игоревна, доцент				нный университе т, Государств енное и муниципаль ное управление	по специальности 08.00.01 - Экономическая теория, доцент	й) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент			Инновационное обеспечение образовательн ого процесса в Казанском университете Институт непрерывного образования Казанского федерального университета	показателей экономического роста //Актуальные проблемы экономики и права.- 2012, N4 Экономика и управление народным хозяйством.- С.139-142. 2. Грудина С.И. Современная парадигма эффективности инновационной деятельности и конкурентоспособность российских предприятий//Актуальные проблемы экономики и права.- 2012, N2 Экономика и управление народным хозяйством.- С.26-29.	"Глобализация экономики: макрэкономич еские аспекты" (международны й грант по совместной программе "Эммануил Кант" и немецкой службы академических обменов и Министерства образования и науки РФ). Регистрационн ый номер A0872921, Университет г. Гиссен (Justus- Liebig Universitaet zu Giessen).
7.	Мокичев Сергей Дмитриевич, ассистент	Экономика	48	24	Казанский государстве нный университе т, экономика	Кандидат экономических наук по специальности 08.00.01 - Экономическая теория	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, ассистент	4/4	Штатный	-	1. Mokichev S.D. The influence of cooperative connections on innovation activities of enterprises [Text] / S. Mokichev, E. Fakhrutdinova, J. Kolesnikova // World Applied Sciences Journal. – 2013. – V.27. – P. 212-215. 2. Mokichev S.D. Emerging Markets Queries in Finance and Business [Text] / S.D. Mokichev, S.V. Mokichev // Procedia Economics and Finance. – 2013. – 3 p. 3. Mokichev S.D. Nano-economics in a National System of Innovation [Text] / S.D. Mokichev, S.V. Mokichev // International Conference on Applied Economics Procedia Economics and Finance. – 2013. – 4 p.	
8.	Погодин Александр Витальевич доцент	Правоведен ие	36	36	Казанский государстве нный университе т, правоведен ие	Кандидат юридических наук по специальности 12.00.01 - Теория и история права и государства	Казанский (Приволжски й) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1,	33/33	Штатный		1. Погодин А.В. Элементы теории правореализации. Исследование практики взаимодействия частных и публичных субъектов, права, социокультурной среды. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. (2012-06-14)ISBN-13:978-3-	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

							доцент				659-14655-8. - 260 с. 2. Правосознание субъекта как системообразующий фактор правореализации // История государства и права. – 2013. - №11. 3. Реализация права: учебное пособие / Л.Т. Бакулина, А.Р. Губайдуллин, А.В. Погодин. - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 136с.	
9.	Абдуллин Тимур Илдарович, доцент	Техника перевода	36	36	Казанский Государственный Университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	9	Штатный	-	1. Bondar, O.V. Conjugation of succinic acid to non-ionic amphiphilic polymers modulates their interaction with cell plasma membrane and reduces cytotoxic activity [Текст] / O.V. Bondar, A.V. Sagitova, Y.V. Badeev, Y.G. Shtyrin, T.I. Abdullin // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2013. – Т. 109. – С. 204-211. 2. Pugachev, M.V. Synthesis and antibacterial activity of novel phosphonium salts on the basis of pyridoxine [Текст] / M.V. Pugachev, N.V. Shtyrin, L.P. Sysoeva, E.V. Nikitina, A.G. Iksanova, T.I. Abdullin, A.A. Il'eva, R.Z. Musin, E.A. Berdnikov, Y.G. Shtyrin // Bioorganic & Medicinal Chemistry. – 2013. – Т. 21, № 14. – С. 4388-4395. 3. Бондарь, О.В. Мембранотропные свойства конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой [Текст] / О.В. Бондарь, А.В. Сагитова, Ю.В. Бадеев, Ю.Г. Штырлин, Т.И. Абдуллин // Биологические мембраны. – 2013. – Т. 30, № 2. – С. 147-156.	2014-2015 гг. Бондарь О.В. Исследование влияния неионогенных амфифильных полимеров на метаболические и регуляторные пути опухолевых клеток №14-04-31878 РФФИ 800 тыс.руб. 2013 -2015гг. Абдуллин Т.И. Исследование конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой как модуляторов функциональной активности клеточных мембран №13-04-00889 РФФИ 1300 тыс.руб.  2011- 2014 ENSOR – Evolving Nanocarbon Strategies in (bio-) Organic Remits

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												FP7-PEOPLE-2010-IRSES-269267 7 Рамочная программа Евросоюза 265 000 евро
10.	Валиуллина Марина Евгеньевна, доцент	Психология и педагогика	54	54	Казанский государственный университет, Биология (1986г), Психология (1996)	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	27/22	Штатный	Повышение квалификации по программе «гуманитарные проблемы современности», 72 ч, Казанский федеральный университет, 2010г., удостоверение № 0092	1. Психология состояний: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 030301 «Психология» / А.О. Прохоров, М.Е. Валиуллина, Г.Ш. Габдреева [и др.]; под ред. А.О. Прохорова. – М.: Когито-Центр, 2011. – 623 с. 2. Валиуллина М.Е. Особенности рефлексивности у экстра- и интровертов / М.Е. Валиуллина // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Гуманитарные науки. - 2012. - Т. 154, кн. 6. - С. 224-232. 3. Валиуллина М.Е. К вопросу о направленности саморазвития личности в зависимости от мировоззренческой позиции и способности к рефлексии психических состояний / М.Е. Валиуллина // Образование и саморазвитие. – 2014. – №1 (39). – С. 44-49.	Грант РФФИ №12-06-000-49а
	Асафова Елена Владимировна, доцент				Казанский государственный университет, Биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.15 – Физиология и биохимия растений, доцент,		26/20		1. Повышение квалификации по программе «Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования», 72 ч, Казанский федеральный университет, 2010г., удостоверение № 2708 2. Повышение квалификации	1. Голованова, И.И. <b>Практики интерактивного обучения: методическое пособие/ И.И. Голованова, Е.В. Асафова, Н.В. Телегина. -Казань: Казан.ун-т, 2014. – 288 с.</b> 2. Asafova, E. Priority Strategies of System-Environmental Orientation of University Students in the Educational Environment [Приоритетна стратегия на системно-екологична ориентация на студентите в университетската образователна среда]/ E. Asafova // Стратегии на образователната и научната политика. Strategies for Policy in Science and Education. - 2013. - V.21, No2. – P. 207-218. 3. Асафова, Е.В. <b>Экологическая культура студента, будущего</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>по программе «Иностранный язык (английский)», 72ч, 2010 г, Казанский федеральный университет, удостоверение №03/10</p> <p>3. Повышение квалификации по программе «Инновационные технологии обучения в образовательном процессе(LMS MOODLE)» 24ч, 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0019</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Инновационные технологии обучения в образовательном процессе(LMS MOODLE)» 24ч, 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0102</p> <p>5. Повышение квалификации по программе «Креативные методы дистанционного обучения: опыт педагога, и формы ее реализации в образовательно-воспитательном пространстве вуза/ Е.В. Асафова //Образование и саморазвитие. - 2012. -№5(33). С.100-106.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Рурского университета», 18ч, 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0221	
11.	Бикеева Наталья Юрьевна, доцент	Латинский язык	36	36	Казанский государственный университет, история	Кандидат исторических наук по специальности 07.00.09 - Историография, источниковедение и методы исторического исследования, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/16	Штатный	21.09.2011-24.12.2011 Курсы ФПК: Интернет-технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности КФУ, Казань	1. Бикеева Н.Ю. Письма св. Радегунды: социальные функции и риторика // Адам и Ева. Альманах гендерной истории. / Под ред. Л.П. Репиной. - М.: ИВИ РАН, 2013. - № 21. - С. 7-28. 2. Бикеева Н.Ю. Частная жизнь святой женщины в эпоху Меровингов: Радегунда в кругу близких // Адам и Ева. Альманах гендерной истории. - М.: ИВИ РАН, 2011. - № 19. - С. 98-118. 3. Бикеева Н.Ю., Рунг Э.В. Латинский язык. Учебное пособие. Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011. - 152 с.
12.	Лохотская Людмила Александровна, доцент	Методика преподавания биологии	54	54	Казанский государственный педагогический институт, биология и химия	Кандидат химических наук по специальности 02.00.08 - Химия элементоорганических соединений	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	37/37	Штатный	13.10.2012-21.10.2012 обучающие курсы "Издательство" и "Просвещение" и АПК и ППРО, г.Москва	1. Биктемирова Р.Г., Крылова А.В., Лохотская Л.А. Инновационные подходы к решению проблемы сохранения здоровья учащейся молодежи в системе школьного и вузовского образования// Казанская наука".-N5,2013.-С.176-178 2. Бекетова С.И., Камахина Р.С., Лохотская Л.А. / Интеграция учебных предметов "География" и "Биология" как условие формирования научного мировоззрения учащихся /С.И.Бекетова,Р.С.Камахина,Л.А.Лохотская // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 1. 3. Камахина Р.С., Лохотская Л.А. Фенологические наблюдения и опыты на пришкольном учебно-опытном участке. Учебно-методическое пособие.- Казань: 2014 г. - 55 с.
13.	Бастрикова Елена	Русский язык и	36	36	КГУ, русский	Кандидат педагогических наук	Казанский (Приволжский)	30/30	Штатный		1. Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Взаимосвязанное изучение языка и



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Михайловна, доцент	культура речи			язык и литература	по специальности 13.00.01 - Общая педагогика, история педагогики и образования, доцент	й) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент				культура народа как основа формирования толерантности // Русский язык: лингвокультурный и функционально-дискурсивный аспекты. - Казань: Печать-сервис-XXI, 2014. - С.15-22. 2. Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Экспликация этнических стереотипов в художественном тексте // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Гуманит. науки. - 2012. - Т.154, кн.5. - С.145-150. <a href="http://old.kpfu.ru/uz_r/bin_files3/154_5_gum_18.pdf">http://old.kpfu.ru/uz_r/bin_files3/154_5_gum_18.pdf</a> 3. Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Русский язык и культура речи: учебные материалы для практических занятий / Казанский (Приволжский) федеральный университет, Филол. фак., Каф. совр. рус. яз. - Казань, 2011. - 112 с.	
14.	Лукоянова Марина Александровна, Старший преподаватель	Русский язык и культура речи	36	36	КГУ, вычислительная математика и кибернетика	Кандидат педагогических наук по специальности 13.00.01 - Общая педагогика, история педагогики и образования	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель	20/20	Штатный			
15.	Зелеев Равиль Муфазалович, доцент	Философские проблемы биологии	28	44	Казанский государственный университет, зоолог	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	35 / 23	Штатный	01.02.2009-30.05.2009 Гуманизация и технологизация образования в России, 72 часа ГОУ ВО КГУ; 15.06.2010-28.06.2010 Иностранный язык (английский) в академической коммуникации, краткосрочные курсы, 72 часа КФУ, Казань	1. Зелеев Р.М. Ценогенетические аспекты в системе экоморф // В мире научных открытий. - Красноярск: НИЦ, 2010, №4 (10), Часть 1. с. 29-34. 2. Зелеев Р.М. Соразмерность как характеристика развития биосистем. Вариант биологической аксиоматики // Уч. записки КГУ, 2011, т.53, кн.2. 15 стр.(РИНЦ) 3. Зелеев Р.М. Вариант биологической аксиоматики и его возможности в описании биоразнообразия / Ученые записки казанского университета.- Т.154, кн.2. - С.8-25 (РИНЦ)	
16.	Трушин	История	36	36	Казанский	Биологических наук	Казанский	15/9	Штатный		1. Chernov, V.M., Chernova, O.A.,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Максим Викторович, доцент	биологии			государственный университет, Генетика	по специальности 03.02.03 – Микробиология, доцент	(Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент				<p>Mouzykantov, A.A., Efimova, I.R., Shaymardanova, G.F., Medvedeva, E.S., and Trushin, M.V. (2011) Extracellular vesicles derived from <i>Acholeplasma laidlawii</i> PG8. <i>TheScientificWorldJOURNAL</i> 11, 1120-1130. DOI 10.1100/tsw.2011.109.</p> <p>2. Chernov VM, Chernova OA, Medvedeva ES, Mouzykantov AA, Ponomareva AA, Shaymardanova GF, Gorshkov OV, Trushin MV (2011) Unadapted and adapted to starvation <i>Acholeplasma laidlawii</i> cells induce different responses of <i>Oryza sativa</i>, as determined by proteome analysis. <i>Journal of Proteomics</i> 2011; 74: 2920-2936.</p> <p>3. Trushin M.V., Oleg V. Ardashov, Konstantin P. Volcho, Irina A. Arkharova and Nariman F. Salakhutdinov Genotoxicological Safety Assessment of a New Antiparkinsonian Substance ((1r,2r,6s)-3-methyl-6-(Prop-1-en-2-yl)cyclohex-3-ene-1,2-diol) // <i>World Journal of Medical Sciences</i> 8 (4): 355-358, 2013.</p>
17.	Гурьянов Николай Георгиевич, профессор	Математика	124	56	Казанский государственный университет, механика	Доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, профессор	50/50	Штатный		<p>1. Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Пространственная задача термоупругости для шара – Теоретическая и прикладная механика. Международный научно-технический сборник, вып 28, Минск, изд-во Белор. Национ.техн. ун-та, 2013, с.59-65, ISSN:0134-96-35 <a href="http://rep.bntu.by/handle/data/4131">http://rep.bntu.by/handle/data/4131</a></p> <p>2. Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Сферический купол в температурном поле. – Изв. Вузов «Авиационная техника», т.1, 2013, с.8-12.</p> <p>3. ЭОР Математика: Учебно-методическое пособие для студентов Института фундаментальной медицины и биологии / Н.Р. Абубакиров, Н.Г. Гурьянов, Е.А. Широкова. – Казань: Казанский федеральный университет, 2012. – 132 с</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

18.	Соловьев Сергей Иванович, доцент	Информатика	56	52	Казанский государственный университет, прикладная математика	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.07 Вычислительная математика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, , доцент	30/30	Штатный	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Современные направления развития вычислительных систем (квантовые компьютеры, параллельные системы)», 72 ч, 2012 г, Казанский федеральный университет, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, регистрационный номер 0367	1. Solov'ev, S.I. Approximation of positive semidefinite spectral problems / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2011. - V. 47, № 8. - P. 1188-1196. (Web of Science, Scopus, РИНЦ) 2. Solov'ev, S.I. Approximation of sign-indefinite spectral problems / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2012. -V. 48, № 7. - P. 1028-1041. (Web of Science, Scopus, РИНЦ) 3. Solov'ev S.I. Approximation of differential eigenvalue problems / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2013. - V. 49, № 7. -P. 908-916. (Web of Science, Scopus, РИНЦ)	
19.	Нагулин Константин Юрьевич, доцент	Физика	90	54	Казанский государственный университет, радиофизика	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/21	Не работает с 2013 года		1. Волошин А.В. Исследование метрологических характеристик количественного многоэлементного анализа неорганических наноматериалов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой при электротермическом испарении [Text] / А.Х. Гильмутдинов, А.В. Волошин, К.Ю. Нагулин // Бутлеровские сообщения. -2013.- Т.34, №5, С. 80-84 2. Нагулин, К.Ю. Обработка и представление результатов измерений [Электронный ресурс] / К.Ю. Нагулин, И.Р. Мухамедшин // Методические рекомендации. Казань. 2012. 17 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F666209599/Oshibki_2012_5.pdf">http://www.kpfu.ru/docs/F666209599/Oshibki_2012_5.pdf</a> 3. Курс "Физика" для студентов Института биологии и фундаментальной медицины	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

20.	Бычкова Тамара Ильинична, доцент	Общая и неорганическая химия	90	54	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук по специальности 02.00.01 – Неорганическая Химия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	44/44	Штатный		1.Общая и неорганическая химия:Учеб. пособие для самостоятельной работы студентов. Часть I: Общая химия / Р.Р. Амиров,Г.А.Боос, Т.И.Бычкова, Ф.В.Девятов, Н.Л.Кузьмина, М.П.Кутырева, Ю.И. Сальников, Н.А.Улахович, В.Г. Штырлин. Казань:Казанский университет, 2011. 142 с. 2. Evtugyn, G. Impedimetric aptasensor for ochratoxin A determination based on Au nanoparticles stabilized with hyperbranched polymer [Text] / G.Evtugyn, A.Porfireva, V.Stepanova, M.Kutyreva, A.Gataulina, N.Ulakhovich, V.Evtugyn, T.Hianik // Sensors.- 2013.- V.12.- N13.- P.16129-16145. sensors_13_16129.pdf 3.Кутырева М.П. Металлополимерные комплексы кобальта(II) и меди(II) с гиперразветвленными полиэфирополикарбоновыми кислотами / М.П. Кутырева, Г.Ш. Усманова, Н.А. Улахович, О.И. Медведева, С.А. Зиганшина, Г.А. Кутырев // Высокомолекулярные соединения, Серия Б.- 2013.- Т.55, № 4.- С.463-474.	
	Улахович Николай Алексеевич, профессор				Казанский государственный университет, химия	Доктор химических наук по специальности 02.00.02– аналитическая Химия, профессор. Заслуженный работник высшей школы РФ (1998)	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, профессор	49/49				
21.	Григорьян Борис Рубенович, доцент, зав.кафедрой	Почвоведение	36	36	Казанский Государственный университет, почвоведение и агрохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04- биохимия, с.н.с., доцент. Почетный работник высшего профессионального образования РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент, зав. кафедрой	40/40	Штатный	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Дистанционные технологии обучения:теория и практика» с 1.09.2012 по 30.12.2012 72 часа, ФПК К(П)ФУ, г.Казань, свидетельство №0399	1. Кулагина, В.И. Картография почв:Учебно-методическое пособие/ В.И Кулагина, Б.Р. Григорьян.- Казань: Казан. ун-т, 2013.- 84 с. 2. Савельев, А.А.Оценка почвенного плодородия по данным дистанционного зондирования Земли / А.А. Савельев, Б.Р. Григорьян, Д.В. Добрынин, С.С. Мухарамова, В.И. Кулагина, И.А. Сахабиев// Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. -2012.-Т.154.- кн.3.-С.158-172 3. Александрова, А.Б. Красная книга	ДЗН П11-04, объем финансирования 200 тыс.руб

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											почв Республики Татарстан /А.Б. Александрова, Н.А. Бережная, Б.Р. Григорьян, Д.В. Иванов, В.И. Кулагина. Под ред. Д.В. Иванова. 1-е изд.- Казань: Фолиант, 2012.- 192 с.	
22.	Прохоренко Нина Борисовна, доцент	Общая биология: Введение в специально сть	72	36	Казанский государстве нный университе т, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника , доцент	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/13	Штатный	01.10.2011- 30.12.2011 Интернет технологии и английский язык в научной и образовательн ой деятельности КФУ Удостоверение № 0017	1. Прохоренко Н.Б. Структурные и экологические особенности основных лесов в пригороде Казани (Республика Татарстан) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т.14. №1(5). 1352-1354. 2. Классификация и состав торфов: учеб.-метод. пособие / Н.Б. Прохоренко. - Казань: Казан. ун-т, 2013. -56с. 3. Глушко С.Г., Прохоренко Н.Б. Субформационный состав подтаежных лесов России // Вестник Казанского ГАУ. №4 (26) 2012. С.99-102.	
	Сабилов Рушан Мирзович, доцент, зав. кафедрой				Казанский государстве нный университе т, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	33 / 28	Штатный	11.10.2010- 22.10.2010 Краткосрочное обучение по программе ГОУ ВО "Московский государственны й университет им. М.В.Ломоносов а", г.Москва, Россия 27.10.2012- 03.11.2012 Центр морских исследований Университета Параны, Бразилия. Зоология (биоразнообраз ие, биоинвазии)	1. Sabirov R.M., Golikov A.V., Nigmatullin Ch.M., Lubin P.A. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid <i>Todaropsis eblanae</i> (Cephalopoda: Ommastrephidae) // Journal of Natural History, 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus) 2. Golikov A. V., Sabirov R. M., Lubin P. A., Jorgensen L. L. Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades // Biodiversity, 2013. V. 14, No 1. - P. 28-35. (Scopus) 3. Голиков А. В., Морев А. П., Сабилов Р. М., Любин П. А., Йоргенсен Л. Л. Функциональная морфология репродуктивной системы <i>Rossia palpebrosa</i> (Cephalopoda, Sepiolida) в Баренцевом море // Уч. Зап. Каз. Ун., серия 'Естественные науки', т. 155, кн. 3, 2013. – с. 116 – 129. (РИНЦ)	02.03.2013- 30.10.2013, N OU_2013 КФУ / Институт фундаментальн ой медицины и биологии Grant JSPS Japan «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity». Joint grant with Woodland Laboratory of Okayama University, 2013; 08.08.2013- 15.10.2013, N IMR/2013 КФУ / Институт фундаментальн ой медицины и биологии IMR/2013

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												PINRO/IMR (Norway-Russia) "Joint Norwegian-Russian environmental status 2008, Barents Sea Ecosystem", 2013
	Темников Дмитрий Алексеевич, доцент				Казанский Государственный Университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	19/18	Сов-мес-титель	МГУ (г. Москва). Программа «Методики и технологии уровневой системы образования на основе ФГОС ВО», 72 ч. 2010г.  Российская академия народного хозяйства и государственной службы (РАНХиГС) при Президенте РФ (г. Москва). Программа «Управление в сфере здравоохранения». 120 ч. 2011 г.	1. Темников Д.А.. Дидактика и графика - базис электронного образовательного ресурса. Lambert Academic Publishing, 2012. - 96 стр. 2. Темников Д.А.. Коллектив авторов. Становление и достижения биохимической школы Казанского университета (памяти профессора Винтера В.Г.)/Коллектив авторов/. Казань:изд-во «Отечество»,2009. 3. Темников Д.А., Минкина Г.Т., Газизов И.С, Куренева Т.В. Основы нанотехнологий (электронное учебное пособие) / Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2012. - №9. - С.93-94.	
	Галаннин Игорь Федорович, доцент				Казанский государственный университет, Зоология (1996)	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/12	Штатный	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательные ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государственный университет, 2009 г.	1. Galanin I.F.On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia // Russian Journal of Biological Invasions, 2012, Vol.3.No2,pp.101-104. 2. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В.Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Куйбышевского водохранилища // Вода: химия и экология. - 2012. - №7. - С.97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14, №1(8). - С.1894-1897. «РИНЦ»	
	Ситдикова Гузель Фаритовна, проф., зав.кафедрой			Казанский государственный университет, Физиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, проф., зав.кафедрой	21/21	Штатный	Управление инновациями в образовательной деятельности Казанский государственный университет 01.02.2009-30.05.2009 №2291 01.06.2009	1.Sitdikova, G.F. Hydrogen sulfide increases calcium-activated potassium 5 (BK) channel activity of rat pituitary tumor cells [текст]// G.F.Sitdikova, T.M.Weiger, A. Hermann // Pflugers Arch - Eur J Physiol. - 2010. - V. 459. - P. 389–397. 2.Зефирова, А.Л. Ионные каналы возбудимой клетки (структура, функция, патология)[Текст]/ А.Л Зефирова, Г.Ф. Ситдикова Казань: Арт-кафе, 2010, 270 с ISBN 978-574-0086-8 3.Hermann, A., Sitdikova, G.F. & Weiger, T.M. (2012). Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology (book), Eds. A. Hermann, G. Sitdikova & T. Weiger, Springer Press, Heidelberg, Germany, ISBN: 978-3-642-30337-1.	1. Газообразные посредники - оксид азота, монооксид углерода и сероводород - эндогенные модуляторы синаптической передачи руководитель, 2010, 1200000 2. Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи, руководитель, 2009-2011, 1200000, 3. 2012-2014 Сероводород как газомедиатор в возбудимых тканях, руководитель, 1200000 4. Газы как сигнальные молекулы в организме, руководитель, 60000

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												5. Развитие физико-химических методов для исследования механизмов нарушений функций периферического синапса и миокарда в экспериментальной модели сахарного диабета, руководитель, 1500000, 6. Ранняя активность в развивающемся мозге, исполнитель, 2011-2013 15000000
	Ионова Наталья Эрнестовна, доцент				Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.12 - Физиология и биохимия растений, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	12/8	Штатный	1. Обучение на факультете повышения квалификации по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении», 17.11.2012 г. – 19.01.2013 г., КФУ, 2013 г., сертификат № 0303 2. Подготовка в рамках мастер-классов по биомедицинской микроскопии, 27-28 февраля, КФУ, 2014 г., сертификат	1. Ионов Э.Ф., Ионова Н.Э., Драгавцев В.А. Нетто-фотосинтез и озерненность колоса у сортов яровой пшеницы под влиянием акцепторно-донорных отношений // Сельскохозяйственная биология. Серия биология растений - Москва, 2012. № 1. 2. I.M. Kulikov, S.K. Temirbekova, N.E. Ionova. "The Heritage of N.I. Vavilov in Modern Science and Practical Selection". - Russian Agricultural Sciences. – 2013. – Vol 39. – No. 1. – pp. 5-7. – Allerton Press, Inc. 2013. USA. 3. С.К. Темирбекова, И.М. Куликов, Н.Э. Ионова, Г.В. Метлина, Д.А. Постников, А.А. Норов, Ю.В. Афанасьева Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны // Журнал «Вестник Российской академии	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										сельскохозяйственных наук» №1, 2014 г.		
	Трушин Максим Викторович, доцент				Казанский государственный университет, Биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/15	Штатный		<p>1. Chernov, V.M., Chernova, O.A., Mouzykantov, A.A., Efimova, I.R., Shaymardanova, G.F., Medvedeva, E.S., and Trushin, M.V. (2011) Extracellular vesicles derived from <i>Acholeplasma laidlawii</i> PG8. <i>TheScientificWorldJOURNAL</i> 11, 1120-1130. DOI 10.1100/tsw.2011.109.</p> <p>2. Chernov VM, Chernova OA, Medvedeva ES, Mouzykantov AA, Ponomareva AA, Shaymardanova GF, Gorshkov OV, Trushin MV (2011) Unadapted and adapted to starvation <i>Acholeplasma laidlawii</i> cells induce different responses of <i>Oryza sativa</i>, as determined by proteome analysis. <i>Journal of Proteomics</i> 2011; 74: 2920-2936.</p> <p>3. Trushin M.V., Oleg V. Ardashov, Konstantin P. Volcho, Irina A. Arkharova and Nariman F. Salakhutdinov Genotoxicological Safety Assessment of a New Antiparkinsonian Substance ((1r,2r,6s)-3-methyl-6-(Prop-1-en-2-yl)cyclohex-3-ene-1,2-diol) // <i>World Journal of Medical Sciences</i> 8 (4): 355-358, 2013</p>	
	Зеленихин Павел Валерьевич, доцент				Казанский государственный университет, микробиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.07. – Микробиология, 03.00.04. – биохимия	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	9/9	Штатный	«Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях», 27.05.13 – 10.06.13 г., КФУ, № 0525.	<p>1. Kulikov S.N. Antifungal activity of oligochitosans (short chain chitosans) against some <i>Candida</i> species and clinical isolates of <i>Candida albicans</i>: Molecular weight-activity relationship [Text] / S.N. Kulikov, S.A. Lisovskaya, P.V. Zelenikhin, E.A. Bezrodnikh, D.R. Shakirova, I.V. Blagodatskikh, V.E. Tikhonov // <i>Eur J Med Chem.</i> - 2013. - V.74. - P.169-178.</p> <p>2. Cabrera-Fuentes, H.A. Internalization of <i>Bacillus intermedius</i> ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // <i>Toxicon.</i> - 2013. - V.69. - P.219-226</p>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											3. Маргулис, А.Б. Индукция гипометаболизма у клеток прокариот ионами Ca <sup>2+</sup> / А.Б. Маргулис, М.А. Данилова, П.В. Зеленихин, В.Я. Пономарев, Б.М. Куриненко // Вестник Казанского технологического университета. - 2013. - Т.16, №13. - С. 145-147.	
	Ситников Андрей Петрович, зав.кафедрой				Казанский государственный университет, биолог	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01-Ботаника, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/20	Штатный	30.07.2012-10.08.2012 по иностранному языку Milner School of English, Wimbledon, London, UK	1. Бакин О.В., Ситников А.П. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакшский залив) // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 3: Биология. – 2014. – Вып. 1. – С. 48-54. 2. Любарский Е.Л., Ситников А. П. Сергей Иванович Коржинский: К 150-летию со дня рождения (26.08 (07.09) 1861–18.11 (1.12) 1900) // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113. 3. Ситников А.П. Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.) Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.	Исследование биотических и абиотических параметров территории Ботанического Сада КФУ с целью создания коллекционных фондов, закладки экспериментальных площадок и разработки цикла учебных специализированных практик.2012. Руководитель. (1000тыс. руб.)
23.	Каюмов Айрат Рашитович, доцент	Математические методы в биологии	36	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 80.30.1, доцент	11/10	Штатный	ГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»», 25.11.2009-10.12.2009; 72 часа в рамках ФЦП «Научные и педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Удостоверение о	1. Kayumov A. Inactivation of the general transcription factor TnrA in <i>Bacillus subtilis</i> by proteolysis [text] / A. Kayumov, A. Heinrich, M. Sharipova, O. Ilinskaya, K. Forchhammer // <i>Microbiology</i> . -2008. - V.154. -P.2348-2355. 2. Kayumov, A. Interaction of the general transcription factor TnrA with the PII-like protein GlnK and glutamine synthetase in <i>Bacillus subtilis</i> [Text] / A. Kayumov, A. Heinrich, K. Fedorova, O. Ilinskaya, K. Forchhammer // <i>FEBS Journal</i> , - 2011. -V. 278. -P. 1779-1789. 3. Fedorova, K. Transcription factor TnrA inhibits the biosynthetic activity of glutamine synthetase in <i>Bacillus subtilis</i> [Text] / K. Fedorova, A. Kayumov, K. Woyda, O. Ilinskaya, K. Forchhammer // <i>FEBS Lett.</i> – 2013. –	Грант НК-672П по ФЦП «Научные и педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы: «Высокоспецифичные ферменты бактерий – перспективные противовирусные и противобактериальные средства» ГК 1275 от 09.06.2010

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									краткосрочном повышении квалификации № 3034 ГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»», 14.11.2012-29.12.2012; 72 часа в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 5234	V. 587. – P. 1293-1298.	(мероприятие 1.3.1) (1 млн. руб) РФФИ 12-04-31472 мол а Молекулярные механизмы регуляции азотного обмена грамположительных бактерий (2012-2013). (800 тыс руб)  Грант Минобрнауки России и ДААД по программе «Михаил Ломоносов» А/12/25777 (2013 г.) Молекулярные механизмы трансдукции сигнала фактором транскрипции TngA в клетках B.subtilis (384 тыс руб)
Яковлев Алексей Валерьевич, доцент				Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	12 /12	Штатный	01.09.2009-31.12.2009 краткосрочное повышение квалификации ГОУ ВО Казанский государственный университет	1. A.V. Yakovlev, K.S. Koroleva, F.F. Valiullina, and R.N. Khazipova. Resting Membrane Potential of the Rat Ventroposteriomedial Thalamic Neurons during Postnatal Development. Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology, 2013, Vol. 7, No. 3, pp. 207– 212. 2. Collot M., Loukou C., Yakovlev A.V., Wilms C.D., Li D., Evrard, A., Mallet. Calcium rubies: A family of red-emitting functionalizable indicators suitable for two-photon ca <sup>2+</sup> imaging. Journal of the American Chemical Society, 2012, 134(36), 14923-14931.	Грант академии наук РТ НИОКР (2013-2014г 250000 руб) Исследование функций возбудимых систем при моделировании сахарного диабета. Грант фирмы carl Zeiss 2010г (100000 рублей) Создание и применение

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											3. G.F. Sitdikova, Yakovlev A.V., Odnoshivkina Y.G, A.L. Zefirov. Effects of Hydrogen Sulfide on the Exo- and Endocytosis of Synaptic Vesicles in Frog Motor Nerve Endings. Neurochemical Journal, Vol. 5, No. 4, 2011. pp. 245-250.	наносенсоров для регистрации ионов в биологических объектах
	Черезов Сергей Николаевич, доцент				Казанский государственный университет, радиофизика-радиоэлектроника	Кандидат физико-математических наук, по специальности 01.04.05 - Оптика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	54/45	Штатный	Курсы повышения квалификации «Проблема качества обучения», 72 ч, ГОУ ВО «Казанский государственный университет», 2009г., удостоверение № 2486	1. Черезов С.Н. Оценка селекционного материала картофеля. Определение пригодности клубней для промышленной переработки / С.Н. Черезов, А.Т. Гизатуллина, З. Сташевски // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн. 2. - С. 207-216.	
24.	Фролова Людмила Леонидовна, доцент	Современные информационные технологии	36	36	Казанский государственный педагогический институт, радиофизика	Кандидат технических наук по специальности 11.00.11 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов", Почетный работник высшего профессионального образования РФ, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доц.	39/26	Штатный	Молекулярная генетика, КФУ 2013г.	1. Frolova L., Firsova S. Phytoplankton genetics: a potential tool for screening water quality / Advances in GeoEcology 41, Global Change - Challenges for Soil Management (Prof. Mirodrag Zlatic (Editor)), CATENA VERLAG GMBH GeoScience, 2010. - pp. 56-62 2. Фролова Л.Л., Барабанщиков Б.И., Фирсова С.С. Способ оценки экологического состояния окружающей среды. Патент RU2451084, бюлл.14 от 3. Фролова Л.Л., Фирсова С.С. Способ биоиндикации водоемов. Патент RU 2 420 734.: Бюл. № 16 от 10.06.2011	1. Научный руководитель международного гранта для поддержки и развития исследований в области экологической генетики (Грант 023300009 Экоген 15.08.2010-15.08.2011). – 100 000 руб. 2. Научный руководитель гранта «Разработка метода оценки экологического состояния водоемов» (Грант 8765р/11225 14.01.2011-14.01.2013 ФСП МФП НТС). – 200 000 руб

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

25.	Шайдарова Лариса Геннадьевна, профессор	Аналитическая химия	42	30	Казанский государственный педагогический институт, химия	Доктор химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия, профессор.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, профессор	37/34	Штатный		<p>1. Шайдарова Л.Г., Будников Г.К. Амперометрическое детектирование лекарственных веществ в проточно-инжекционном анализе / В кн. Фармацевтический анализ (Серия «Проблемы аналитической химии»): Монография. – М. АНРАМАК-МЕДИА, 2013. – С. 580-615.</p> <p>2. Шайдарова, Л.Г. Проточно-инжекционное определение инсулина на электроде, модифицированном углеродными нанотрубками с иммобилизованным гексацианорутенатом (III) кобальта (II) / Л.Г. Шайдарова, И.А. Челнокова, Г.Ф. Махмутова, А.В. Гедмина, М.А. Дегтева, Г.К. Будников // Аналитика и контроль. 2013. Т. 17, № 2. С. 236-241. <a href="http://aik-journal.urfu.ru/periodical/2013/AiK-2013-17-236.pdf">http://aik-journal.urfu.ru/periodical/2013/AiK-2013-17-236.pdf</a></p> <p>3. Вольтамперометрический метод анализа. Методическое руководство к спецпрактикуму / Л.Г.Шайдарова, И.А.Челнокова. - Казань: Казанский университет, 2011. - 72с.</p>
26.	Казымова Марина Александровна, доцент	Органическая химия	90	54	Казанский государственный педагогический институт, химия	Кандидат химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия, доцент, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	«Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	30/30	Штатный		<p>1. А.В.Немтарев, М.А.Казымова, Н.Н.Втюрина, Д.А.Татаринов. Практические работы по органическому синтезу. Общий практикум. / учебно-методическое пособие – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013. – 79 с.</p> <p>2. Чмутова Г.А., Курбангалиева А.Р., Казымова М.А. Учебно-методическое пособие по курсу Строение вещества. Часть 1 / Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 36 с.</p>
	Стойков Иван Иванович, профессор					Доор химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, профессор	20/17			<p>1. Evtugyn, G.A. Cholinesterase sensor based on glassy carbon electrode modified with Ag nanoparticles decorated with macrocyclic ligands / G.A.Evtugyn, R.V.Shamagsumova, P.V.Padnya, I.I.Stoikov, I.S.Antipin // Talanta. - 2014. - V.127. - P.9-17.</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p><a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2014.03.048">http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2014.03.048</a></p> <p>2. Mostovaya, O.A. Phosphorylated amino derivatives of thiacalix[4]arene as membrane carriers: Synthesis and host-guest molecular recognition of amino, hydroxy and dicarboxylic acids [Text] / O.A. Mostovaya, M.N. Agafonova, A.V. Galukhin, B.I. Khayrutdinov, D. Islamov, O.N. Kataeva, I.S. Antipin, I.I. Stoikov // Journal of Physical Organic Chemistry. – 2014. – Volume 27, Issue 1, pages 57–65</p> <p>3. Пат. 131491 Российская Федерация, МПК7 U1 G01N 27/30, Пленочный потенциометрический сенсор для определения карбонатов. / Евтюгин Г.А., Стойкова Е.Е., Белякова С.В., Иванов А.Н., Стойков И.И., Вавилова А.А. / заявка 2012145329/28, заявл. 24.10.2012, Опубл. 20.08.2013, бюл. №23. - 2 с.ил.</p>
27.	Черезов Сергей Николаевич, доцент	Физико-химические и микроскопические методы в биологии	66	42	Казанский государственный университет, радиофизика-радиоэлектроника	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 - Оптика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	54/ 45	Штатный	Курсы повышения квалификации «Проблема качества обучения», 72 ч, ГОУ ВО «Казанский государственный университет», 2009 г., удостоверение № 2486	Черезов, С.Н. Оценка селекционного материала картофеля. Определение пригодности клубней для промышленной переработки / С.Н. Черезов, А.Т. Гизатуллина, З. Сташевски // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн. 2. - С. 207-216.
	Сальникова Марина Михайловна, ассистент				Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.03.04 – Клеточная	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, ассистент	32/12	Соместитель	01.01.2011-30.05.2011 курсы повышения квалификации ФГАОУВО К(П)ФУ	1. Сальникова М.М. Техника и методы микроскопии. Световая микроскопия/ Учебно-методическое пособие. " Казань: Казанский университет.- 2011, 32 с. 2. Сальникова М.М., Саитов В.Р., Рахматуллин И.Ф., Хузин Д.А., Макаев Х.Н. Ультратонкое строение возбудителя некробактериоза <i>Fusobacterium necroforum</i> . - Ветеринарная патология №2 (40) М.:2012. " С. 52-58.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						биология, цитология, гистология					3. Сальникова М.М., Саитов В.Р., Сафина Г.М., Рахматуллин И.Ф., Косарев М.А., Фомин А.М. Изучение ультратонкого строения живых и инактивированных культур <i>Brucella melitensis</i> и <i>Brucella abortus</i> . - Достижения науки и техники АПК. №3, Москва 2012. С. 80-82.	
	Невзорова Татьяна Александровна, доцент				Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/12	Штатный	2010. Clinical Research Center, Lund University, Sweden, стажировка 3 мес. Грант Правительства Республики Татарстан на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях в 2009-2010 уч.г.; 2011. ФГАОУВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", программа «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72 ч. 2011. ФТБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" (г. Москва) по программе	1. Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. - Казань: КГУ, 2009. - 62 с. 2. Невзорова, Т.А. Молекулярная биология (электронно-образовательный ресурс) / Т.А. Невзорова. - Казань, Казанский университет, 2013, [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342</a> 3. DNA Methylation in ATRA-treated Leukemia Cell Lines Lacking a PML–RAR Chromosome Translocation/ Regina Miftakhova, Tove Sandberg, Andreas Hedblom, Tatyana Nevzorova, Jenny L. Persson, Anders Bredberg // Anticancer Research. - 2012. - vol. 32. - P. 4715-4722.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										"Управление в сфере здравоохранения", 120ч. 2014. University of California, San Francisco. Программа «Nutrition for Health Promotion and Disease Prevention», 6 недель (courser.org).		
	Герасимова Елена Вячеславовна, доцент				Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/7	Шатный	2014 г. КФУ, 24 ч. «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении» (программа повышения квалификации ППС)  10.07.2012-23.08.2012 научная стажировка INSERM, INMED, Марсель, Франция	1. Герасимова Е.В Физиология нервной системы: Учебно-методическое пособие / Герасимова Е.В., Хазипов Р.Н., Ситдикова Г.Ф. – Казань: Казанский университет, 2012. – 70 с. 2. Gerasimova, E.V. Hydrogen sulfide as an endogenous modulator of transmitter release in the frog neuromuscular synapse /Sitdikova, G.F.;Zefirov, A.L.// Neurochemical Journal. Volume: 2.Issue: 1-2. Pages: 120-126 DOI: 10.1134/S1819712408010236 Published: JAN-JUN 2008 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbm4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbm4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a> 3. Gerasimova, E.V. , Yakovleva, O.V., Zefirov, A.L., Sitdikova, G.F. Role of ryanodine receptors in the effects of hydrogen sulfide on transmitter release from the frog motor nerve ending//Bulletin of Experimental Biology and Medicine Volume 155, Issue 1, May 2013, Pages 11-13 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbm4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbm4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a>	1.РФФИ № 14-04-31344 "Влияния газового анестетика изофлурана на электрическую активность соматосенсорной коры головного мозга новорожденных и взрослых крыс, развитие поведенческих реакций и когнитивных функций"2014-2016 – руководитель 2.Грант АН РТ «Роль сероводорода в регуляции сократительной функции сердца холоднокровных и теплокровных животных» 2012 – руководитель 3.РФФИ 09-04-00748-a



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи - 2009-2011-исполнитель 4. Грант Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования № 11.G34.31.0075 «Ранняя активность развивающегося мозга» 2011-2013 - исполнитель
	Порфирьев Андрей Георгиевич, ассистент				Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, ассистент	9 / 5	Штатный		1. Выштакалюк А.Б., Назаров Н.Г., Зуева И.В., Ланцова А.В., Миннеханова О.А., Бусыгин Д.В., Порфирьев А.Г., Евтюгин В.Г., Резник В.С., Зобов В.В. Исследование гепатопротективных свойств «Ксимедона», Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2013. - № 5. С. 595-599. (РИНЦ, Scopus) 2. Порфирьев А.Г., Тимошкин О.А. Vermipharyngiella unica gen. et sp. nov (Plathelminthes, Tricladida,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Paludicola) – новый род и вид планарий с необычным строением глотки из озера Байкал // Зоол. журн. – 2013. – Т. 92 (2). – С. 167–176. (РИНЦ, Web of Science) 3. Порфирьев А.Г., Тимошкин О.А., Зайцева Е.П. Новый вид рода Archicotylus (Platelmintes, Seriata, Tricladida) // Зоологический журнал, Том 88, №5, - 2009, С. 515-521. (РИНЦ, Web of Science)	
	Галанин Игорь Федорович, доцент			Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/12	Штатный	05.12.2003-24.12.2003 Теория и технология создания электронных средств обучения Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18 07.04.2005-09.04.2005 Педагогическое мастерство Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18 01.09.2009-30.12.2009 Электронные образовательные ресурсы: теория и практика Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18	1. Galanin I.F. On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia // Russian Journal of Biological Invasions, 2012, Vol.3.No2, pp.101-104. 2. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища // Вода: химия и экология. - 2012. - №7. - С.97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14, №1(8). - С.1894-1897. «РИНЦ»	
	Гимадутдинов Олег Александрович, доцент			Казанский государственный университет, биология.	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 - Биохимия Доцент. Почетный работник высшего профессионального	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1,	43/40	Штатный	КГУ по программе «Инновационная деятельность в образовании», 01.09.2009-30.12.2009	4. Kieper J, Lauber C, Gimadutdinow O, Urbacska A, Cymerman I, Ghosh M, Szeszsy B, Meiss G. Production and characterization of recombinant protein preparations of Endonuclease G-homologs from yeast <i>C.elegans</i> and	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					образования РФ	доцент			(№2449); Краткосрочное повышение квалификации КФУ по программе «История и философии науки», 18.10.2012-27.10.2012 (№3562).	humans. Protein Expr Purif. 2010 Apr 8. 5. M.Mindon, O.Gimadutdinow, G.Miess,P.Fridhoff, A.Pingood.Chemical rescue of active nuclease of the H-N-H-famili by imidasole. Chem.Biochem, 2012,v.13, p.713-721		
	Воробьев Владимир Николаевич, доцент				Казанский государственный педагогический институт, преподаватель биологии и химии	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	29/29	Штатный		1. Воробьев Г.В. Адаптивные возможности одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В. Воробьев, А.Ю. Алябьев Т. И. Огородникова, А.Ф. Хамидуллин, В. Н. Воробьев // Экология. - 2014.- № 2.- С.91–96. 2. Воробьев, В.Н. Гидродинамические параметры цитоплазматического потока и тубулиновый компонент цитоскелета в клетках междоузлия <i>Elodea densa</i> /В.Н. Воробьев, А.В.Анисимов // Физиология растений. -2010. - Т. 57, №3. - С. 478-480. 3. Воробьев, В.Н. Практикум по физиологии и биохимии растений. Электрофизиология высших растений (внеклеточное отведение): Учебно-методическое пособие / В.Н. Воробьев. - Казань: Казанский ун-т, 2013. – 32 с.	1. грант РФФИ № 08-04-01258; 2008-2011 гг., исполнитель  2. грант РФФИ- РТ 12-04-97058 / 2012; 2012-2015 гг., исполнитель,  3. грант РФФИ 13-04-01203; 2013-2016 гг., исполнитель
	Ситников Андрей Петрович доцент, зав. кафедрой				Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника, доцент Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, зав. каф.	23/20	Штатный	30.07.2012-10.08.2012 по иностранному языку Milner School of English, Wimbledon, London, UK	1. Бакин О.В., Ситников А.П. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакский залив) // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 3: Биология. – 2014. – Вып. 1. – С. 48-54. 2. Любарский Е.Л., Ситников А. П. Сергей Иванович Коржинский: К 150-летию со дня рождения (26.08 (07.09) 1861–18.11	Исследование биотических и абиотических параметров территории Ботанического Сада КФУ с целью создания коллекционных фондов, закладки

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											(1.12) 1900) // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113. 3. Ситников А.П. Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.) Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.	экспериментальных площадок и разработки цикла учебных специализированных практик.2012. Руководитель. (1000тыс. руб.)
	Зеленихин Павел Валерьевич, доцент				Казанский государственный университет, микробиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.07. – микробиология, 03.00.04. – биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	9/9	Штатный	«Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях», 27.05.13 – 10.06.13 г., КФУ, № 0525.	1. Kulikov S.N. Antifungal activity of oligochitosans (short chain chitosans) against some <i>Candida</i> species and clinical isolates of <i>Candida albicans</i> : Molecular weight-activity relationship [Text] / S.N. Kulikov, S.A. Lisovskaya, P.V. Zelenikhin, E.A. Bezrodnykh, D.R. Shakirova, I.V. Blagodatskikh, V.E. Tikhonov // Eur J Med Chem.- 2013.- V.74.- P.169-178. 2. Cabrera-Fuentes, H.A. Internalization of <i>Bacillus intermedius</i> ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // Toxicon - 2013.- V.69.- P.219-226 3. Маргулис, А.Б. Индукция гипометаболизма у клеток прокариот ионами Ca <sup>2+</sup> / А.Б. Маргулис, М.А. Данилова, П.В. Зеленихин, В.Я. Пономарев, Б.М. Куриченко // Вестник Казанского технологического университета.- 2013.- Т.16, №13.- С. 145-147.	
28.	Сироткин Владимир Алексеевич, доцент	Физическая и коллоидная химия	28	44	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук по специальности 02.00.04 - Физическая химия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	19/19	Штатный	01.07.2009-31.08.2009 международная стажировка (ДААД) Технический Университет г. Дортмунда, Институт Физической/Биофизической Химии, ФРГ	1. Лисицын Ю. А., Сухов А. В. Селективность электрохимического аминирования анизола в водных растворах H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> // Журн. общей химии. 2013. Т. 83, № 7. С. 1211-1212. 2. Зиганшин, М.А. Влияние подложки и влажности воздуха на морфологию пленок дипептида L-лейцил-L-лейцин [Текст] / М.А. Зиганшин, А.А. Бикмухаметова, А.В. Герасимов, В.В. Горбачук, С.А.	
	Лисицын Юрий Анатольевич, доцент					кандидат химических наук по специальности 02.00.05 - Электрохимия, доцент		31/31				

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Зиганшина, А.А. Бухараев // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2014. - Т.50,№1 - С.53-58.</p> <p>3. G.D. Safina, M.A. Ziganshin, A.T. Gubaidullin and V.V. Gorbachuk, Analysis of guest binary mixtures by tert-butylcalix[6]arene using host memory of previously bound guests // Org. Biomol. Chem. - 2013. - V.11. - P.1318-1325</p> <p><a href="http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2013/ob/c2ob27164h">http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2013/ob/c2ob27164h</a></p>	
29.	Акберова Наталья Ивановна, доцент	Биоинформатика	36	36	Казанский Государственный Университет, генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 - Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	35/19	Штатный	<p>2010 г. – научная стажировка – IGBMC, Strasbourg, France</p> <p>Дистанционная профессиональная переподготовку, свидетельства об окончании международных курсов университетов США, Канады, Австралии.</p> <p>2012 г. - Machine Learning (Computer Science Department Stanford University) - Learn to Program: The Fundamentals (Computer Science University of Toronto) - Mathematical Biostatistics Boot Camp I (Johns Hopkins</p>	<p>1.Tarasov D., Izotova E., Alisheva D., Akberova N., Freitas Jr., R.A.Optimal approach trajectories for a hydrogen donation tool in positionally controlled diamond echanosynthesis (2013) Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 10 (9), pp. 1899-1907.</p> <p>2. Tarasov D.S., Ibragimova M.Y., Izotova E.D., Akberova N.I., Zhdanov R.I.Molecular dynamics and free energy of binding of oleic acid to DNA in aqueous solutions (2012) Doklady Biochemistry and Biophysics, 446 (1), pp. 223-228.</p> <p>3.Tarasov D., Izotova E., Alisheva D., Akberova N., Freitas R.A.Structural stability of clean and passivated nanodiamonds having ledge, step, or corner features(2012) Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 9 (1), pp. 144-158.</p>	<p>2011 021210073 Разработка ингибиторов холинэстераз различной специфичности (150 тыс.руб)</p> <p>2010 ДЗН1 0-38 Разработка новых ингибиторов холинэстераз(150 тыс.руб)</p> <p>2009 ДЗН0 9-30 Разработка метода моделирования процессов биосилицификации и создание базы данных молекулярных взаимодействий кремния в биологических системах (150 тыс.руб)</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>University) 2013 г. - Introduction to Systems Biology (Icahn School of Medicine at Mount Sinai) - Epigenetic Control of Gene Expression (The University of Melbourne) - Introduction to Biostatistics 1 (Johns Hopkins University) - Mathematical Biostatistics Boot Camp 2 (Johns Hopkins University) - Network Analysis in Systems Biology (Icahn School of Medicine at Mount Sinai)</p> <p>2014 г. - Bioinformatic Methods (University of Toronto)</p>		
30.	Ильинская Ольга Николаевна, профессор, зав. кафедрой	Актуальные проблемы биологии	56	52	Казанский Государственный Университет, микробиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология, 03.00.04 - биохимия, Профессор, зав. кафедрой	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, профессор	34/22	Штатный	<p>ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе "Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования", 1.02.10 -</p>	<p>1. Cabrera-Fuentes, H.A. Internalization of Bacillus intermedius ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // Toxicon. - 2013. - V.69. - P.219-226 2. Шах Махмуд Р., Ильинская О.Н. Противовирусная активность биназы в отношении вируса пандемического гриппа А (H1N1) // Acta Naturae. - 2013. - Том 5, № 4(19). - С.49-56 [English addition: P. 44-51 3. Захарова Н.Г., Вершинина В.И.,</p>	<p>1.РФФИ-535 № 12-04-01226-а «Роль бактериальных эффикторов в передаче внутрипопуляционных и межпопуляционных сигналов», 2012-2014 гг., руководитель 2. РНП-26 «Регуляция ответа клетки на стресс-</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									30.05.10 г., (Регистрацион ный номер удостоверения 2733).	Ильинская О.Н. Микробиология в определениях и иллюстрациях. – Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – 799 с.	факторы», 2011г., руководитель. 3. РФФИ- 351, № 07-04-01051 а «Универсальны е блоки механизмов клеточного ответа на микробные ауторегуляторы », 2009 г., руководитель. 4. РНП-11 «Экзо- и эндосигналы стресса у бактерий», 2009, 2010 гг., руководитель.
	Багаева Татьяна Вадимовна, профессор, зав. кафедрой				Казанский Государств енный Университе т, микробиоло гия	Доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология профессор	41/41		1. Обучение на факультете повышения квалификации по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении», 17.11.2012 г. – 19.01.2013 г., КФУ, 2013 г., сертификат № 0303	1. Багаева Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов/ Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26. 2. Абдрахимова, Й.Р. Холод- индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138. 3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода Fusarium / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштина, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010.- Т. 152, кн.2.- С.122-127.	Тема НИР: «Биоповрежден ие строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждени я действия биодеструкторо в» Исполнитель (руководитель) НИР: Багаева Татьяна Вадимовна Наименование структурного подразделения: Кафедра физиологии и биотехнологии растений Плановый объем средств

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												на проведение годового отчётного этапа НИР: 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. Регистрации 01201259649
	Гимадутдинов Олег Александрович, доцент				Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности - 03.01.04 - Биохимия Доцент. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.		43/40		КГУ по программе «Инновационная деятельность в образовании», 01.09.2009-30.12.2009 (№2449); Краткосрочное повышение квалификации КФУ по программе «История и философии науки», 18.10.2012-27.10.2012 (№3562).	1. Kieper J, Lauber C, Gimadutdinow O, Urbacska A, Cymerman I, Ghosh M, Szczesny B, Meiss G. Production and characterization of recombinant protein preparations of Endonuclease G-homologs from yeast <i>C.elegans</i> and humans. <i>Protein Expr Purif.</i> 2010 Apr 8. 2. M.Mindon, O.Gimadutdinow, G.Miess,P.Fridhoff, A.Pingood.Chemical rescue of active nuclease of the H-N-H-famili by imidasole. <i>Chem.Biochem.</i> 2012,v.13, p.713-721	
	Тимофеева Ольга Арнольдовна, профессор, зав. кафедрой				Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, профессор		34/ 34		1. Обучение по программе повышения квалификации «Совместные образовательные программы как инструмент интернационализации вуза: практические аспекты разработки и реализации», 72 ч, Национальный фонд подготовки кадров, г.	1. Тимофеева О.А. Производные дитерпеноида стевии регулируют рост и повышают морозоустойчивость озимой пшеницы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, И.Г. Мифтахова, А.С. Стробыкина, А.Л. Михайлов, И.Ю. Стробыкина, В.Ф. Миронов // Доклады РАН. – 2010. – Т. 35, №2. – С. 282-285. DOI: 10.1134/S0012496610060116 2. Тимофеева О.А. Активность и состав лектинов клеточной стенки пшеницы при действии низких температур и ингибиторов кальциевой сигнальной системы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, М.А. Московкина // Физиология растений. – 2010. – Т.57,	1.Руководитель НИР: Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеновой природы. 2011 г. Объем финансирования 150 000 руб. 2.Исполнитель НИР: Прикладные разработки в области биомедицины, микробиологич



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>Москва, 2011 г. Сертификат, регистрационный номер 00276. 2. Краткосрочное обучение по программе «Реформа образовательного права в РФ на современном этапе. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации»: стратегия и системность», 72 ч, Центральный институт непрерывного образования Общества «Знание» России, г. Москва, 2012 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, регистрационный номер 1016 3. Краткосрочное повышение квалификации «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения стандартов</p>	<p>№2. – С.209-217. DOI: 10.1134/S1021443710020068 3. Тимофеева О.А. Культура клеток и тканей растений: учебное пособие / О.А. Тимофеева, Н.И. Румянцева. – Казань: Казанский ун-т, 2012. – 91 с.</p>	<p>еских природоохранн ых технологий. 2013 г.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ИСО серии 9000», 72 ч, ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации», г. Казань, 2013 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации регистрационный номер 000588		
31.	Герасимова Елена Вячеславовна, доцент	Биология поведения	48	24	Казанский государственный университет, биолого-почвенный факультет, Физиология, Физиолог	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/7	Штатный	2014. КФУ, 24 ч, «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении» (программа повышения квалификации ППС) 10.07.2012-23.08.2012 научная стажировка INSERM, INMED, Марсель, Франция	1. Герасимова Е.В Физиология нервной системы: Учебно-методическое пособие / Герасимова Е.В., Хазипов Р.Н., Ситдикова Г.Ф. – Казань: Казанский университет, 2012. – 70 с. 2. Gerasimova, E.V. Hydrogen sulfide as an endogenous modulator of transmitter release in the frog neuromuscular synapse /Gerasimova, EV; Sitdikova, GF ; Zefirov, AL Neurochemical Journal. Volume: 2. Issue: 1-2. Pages: 120-126 DOI: 10.1134/S1819712408010236 Published: JAN-JUN 2008 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmf4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmf4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a> 3. Gerasimova, E.V. , Yakovleva, O.V., Zefirov, A.L., Sitdikova, G.F. Role of ryanodine receptors in the effects of hydrogen sulfide on transmitter release from the frog motor nerve ending//Bulletin of Experimental Biology and Medicine Volume 155, Issue 1, May 2013, Pages 11-13 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmf4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmf4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a>	1.РФФИ № 14-04-31344 "Влияния газового анестетика изофлурана на электрическую активность соматосенсорной коры головного мозга новорожденных и взрослых крыс, развитие поведенческих реакций и когнитивных функций"2014-2016 – руководитель 2. Грант АН РТ «Роль сероводорода в регуляции сократительной функции сердца холоднокровных и теплокровных животных» 2012 – руководитель 3.РФФИ 09-04-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											00748-а Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи - 2009-2011-исполнитель 4.Грант Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования № 11.G34.31.0075 «Ранняя активность развивающегося мозга» 2011-2013 - исполнитель
	Шакурова Наталия Владимировна, доцент	Паразитология			Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	26/21		Краткосрочное повышение квалификации 16.09.2013-27.09.2013 «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения положения стандартов ИСО серии	1. Тонкое строение глаз ринхобделлид, <i>Glossiphonia complanata</i> (Annelida: Hirudinea) / Н.В.Шакурова , А.Н.Абашева // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Научно-информационный издательский центр и редакция журнала "Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук"№11, 2013. – С.79-81. 2. Шакурова Н.В., Тюрин К.С. Токсикорезистентность турбеллярий

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									900» Казанский филиал ФГАОУ ДНО "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)"(72 часа). Удостоверение. Рег № 000594	на примере планарий вида Polycelis tenuis Ijima, 1884/ Современные проблемы гуманитарных и естественных наук: В 2т.: т.1.- М:Изд-во "Спецкнига", 2012. - С.84-87. 3. Шакурова Н.В. Жизненные циклы паразитических животных. Многоклеточные (Coelenterata, Plathelminthes, Mesozoa). Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011. - 46 с	
	Темников Дмитрий Алексеевич, доцент	Биоэнергетика		Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	19/18		2010. МГУ (г. Москва). Программа «Методики и технологии уровневой системы образования на основе ФГОС ВО», 72 ч.  2011. Российская академия народного хозяйства и государственной службы (РАНХиГС) при Президенте РФ (г. Москва). Программа «Управление в сфере здравоохранения». 120 ч.	1. Темников Д.А.. Дидактика и графика - базис электронного образовательного ресурса. Lambert Academic Publishing, 2012. - 96 стр. 2. Коллектив авторов. Становление и достижения биохимической школы Казанского университета (памяти профессора Винтера В.Г.)- Казань:изд-во «Отечество», 2009. 3. Темников Д.А., Минкина Г.Т., Газизов И.С., Куренева Т.В.. Основы нанотехнологий (электронное учебное пособие) / Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2012. - №9. - С.93-94.	
	Бабынин Эдуард Викторович, доцент	Мутационный процесс		Казанский государственный университет, генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 – Генетика, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	27/20		Обучение по теме «Молекулярная бактериология» на базе ГОУ ВО «Смоленская государственная медицинская академия» (72	1. Babynin E.V., Gimadeeva R.M., Mona Salama and Barabanschikov B.I. Adaptive Mutagenesis Is a Part of the General Response to Stress in Salmonella typhimurium // Advances in Biological Research. – 2011. – V. 5, no 5. – P. 233-236. 2. Babynin E. V., Kurbangalieva A. R., Nguyen Thuy An, Trushin M. V.	Грант № 14.740.11.1040 от 23 мая 2011 г. по Федеральной целевой программы «Научные и научно-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									ч.,2009г.)	Antibacterial Effects and Genotoxicity of New Derivatives of Furanones // World Appl. Sci. J. 2012. V. 17. № 2. P. 145-147. 3. Бабынин, Э. В. Инстинкты в жизни человека. Казань. Изд. Казанский университет, 2010. – 64 с. (Печ.л. 4. Тираж 100 экз.)	педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Рук. Маргулис А.Б. «Системы кворум-сенсинга - молекулярные мишени антимикробных препаратов нового поколения» (мероприятие 1.2.2)
	Демина Галина Владимировна, доцент	Фитоценология		Казанский государственный университет, почвоведение	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.13 Почвоведение, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/29		Гуманитар-ные проблемы современности (Человек. Общество. Культура), 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение 0327	1. Демина Г.В. Флора естественного участка Ботанического сада Казанского государственного медицинского университета/ Демина Г.В., Хазиев Р.Ш., Седова С.А. // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки.- 2012.-Т.154, кн. 2.- С.206-216. 2. Демина Г. В. Интегральная оценка качества атмосферного воздуха г. Казани по данным химического и биологического мониторинга/ Степанова Н.Ю., Демина Г. В., Новикова Л. В., Грашина Д. В. // Безопасность в техносфере. - 2013. - №6-С.20-23. 3. Демина Г.В. Особенности накопления и качественный состав флавоноидов в листьях и почках Betula L/ Демина Г.В., Хазиев Р.Ш., Седова С.А.// Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки.-2013.-Т.155, кн. 3.- С.155-161.	
	Ситдикова Гузель Фаритовна, зав. кафедрой	Нейрохимия		Казанский государственный университет, Физиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология, Профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, проф., зав.каф.	21/21		Управление инновациями в образовательной деятельности Казанский государственный университет 01.02.2009-30.05.2009	1.Sitdikova, G.F. Hydrogen sulfide increases calcium-activated potassium 5 (BK) channel activity of rat pituitary tumor cells [текст]// G.F.Sitdikova, T.M.Weiger, A. Hermann // Pflugers Arch - Eur J Physiol. - 2010. - V. 459. - P. 389–397. 2.Зефилов, А.Л. Ионные каналы возбудимой клетки (структура,	1.Газообразные посредники - оксид азота, монооксид углерода и сероводород - эндогенные модуляторы синаптической

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										№2291 01.06.2009	<p>функция, патология)[Текст]/ А.Л. Зефирова, Г.Ф. Ситдикова Казань: Арт-кафе, 2010, 270 с ISBN 978-574-0086-8</p> <p>3.Hermann, A., Sitdikova, G.F. &amp; Weiger, T.M. (2012). Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology (book), Eds. A. Hermann, G. Sitdikova &amp; T. Weiger, Springer Press, Heidelberg, Germany, ISBN: 978-3-642-30337-1.</p>	<p>передачи руководитель, 2010, 1200000</p> <p>2.Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи, руководитель, 2009-2011, 1200000, 3.2012-2014 Сероводород как газомедиатор в возбудимых тканях, руководитель, 1200000</p> <p>4.Газы как сигнальные молекулы в организме, руководитель, 60000</p> <p>5.Развитие физико-химических методов для исследования механизмов нарушений функций периферического синапса и миокарда в экспериментальной модели сахарного диабета, руководитель, 1500000,</p> <p>6.Ранняя активность в развивающемся мозге, исполнитель,</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												2011-2013 150000000
	Хуснетдинова Ландыш Завдетовна, старший преподаватель	Химия вторичных метаболитов в растений			Казанский государственный университет, Биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель	12/ 11		Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер 0323)	1. Морозов Н.В. Органические субстраты растительного происхождения и их использование для биостимуляции процессов микробной очистки / Н.В. Морозов, Л.З. Хуснетдинова // Вестник ТГГПУ. – 2010. – № 4(22). – С. 82–86. 2. Морозов, Н.В. Использование иммобилизованных на органическом сорбенте нефтеокисляющих микроорганизмов для очистки воды от нефти / Н.В. Морозов, Л.З. Хуснетдинова, О.В. Жукова // Фундаментальные исследования. – 2011. – №12. – С. 576–579. 3. Практикум по физиологии растений: учебно-методическое пособие / В.Н. Воробьев, Ю.Ю. Невмержицкая, Л.З. Хуснетдинова, Т.П. Якушеникова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 80 с.	
	Зеленихин Павел Валерьевич, доцент	Прокариоты в биосфере			Казанский государственный университет, микробиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.07. – микробиология, 03.00.04. – биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	9/9		«Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях», 27.05.13 – 10.06.13 г., КФУ, № 0525.	1. Kulikov S.N. Antifungal activity of oligochitosans (short chain chitosans) against some Candida species and clinical isolates of Candida albicans: Molecular weight-activity relationship [Text] / S.N. Kulikov, S.A. Lisovskaya, P.V. Zelenikhin, E.A. Bezrodnykh, D.R. Shakirova, I.V. Blagodatskikh, V.E. Tikhonov // Eur J Med Chem.- 2013.- V.74.- P.169-178. 2. Cabrera-Fuentes H.A. Internalization of Bacillus intermedius ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // Toxicon.- 2013.- V.69.- P.219-226 3. Маргулис, А.Б. Индукция гипометаболизма у клеток прокариот ионами Ca <sup>2+</sup> / А.Б. Маргулис, М.А. Данилова, П.В.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Зеленихин, В.Я. Пономарев, Б.М. Куриненко // Вестник Казанского технологического университета.- 2013.- Т.16, №13.- С. 145-147.	
32.	Ильинская Ольга Николаевна, профессор, зав. кафедрой	Микробиология и вирусология	90	54	Казанский Государственный Университет, микробиология	Доктор биологических наук по специальности по 03.00.07 - микробиология, 03.00.04 - биохимия, Проф., зав. каф.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, профессор	34/22	Штатный	ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе "Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования", 1.02.10 - 30.05.10 г., (Регистрационный номер удостоверения 2733).	1.Cabrera-Fuentes, H.A. Internalization of Bacillus intermedius ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // Toxicon.- 2013.- V.69.- P.219-226 2.Шах Махмуд Р., Ильинская О.Н. Противовирусная активность биназы в отношении вируса пандемического гриппа А (H1N1) // Acta Naturae. - 2013. - Том 5, № 4(19). - С.49-56 [English addition: P. 44-51 3. Захарова Н.Г., Вершинина В.И., Ильинская О.Н. Микробиология в определениях и иллюстрациях. – Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – 799 с.	1.РФФИ-535 № 12-04-01226-а «Роль бактериальных эффекторов в передаче внутрипопуляционных и межпопуляционных сигналов», 2012-2014 гг., руководитель 2. РНП-26 «Регуляция ответа клетки на стресс-факторы», 2011г., руководитель. 3. РФФИ- 351, № 07-04-01051 а «Универсальные блоки механизмов клеточного ответа на микробные ауторегуляторы», 2009 г., руководитель. 4. РНП-11 «Экзо- и эндосигналы стресса у бактерий», 2009, 2010 гг., руководитель.
33.	Ситников Андрей Петрович, доцент, зав. кафедрой	Б3.Б.2 Систематическая ботаника и микология	52	20	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01-ботаника, Почетный работник высшего профессионального	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1,	23/20	Штатный	30.07.2012-10.08.2012 по иностранному языку Milner School of English, Wimbledon,	1. Бакин О.В., Ситников А.П. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакшский залив) // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 3: Биология. – 2014. – Вып. 1. – С. 48-54.	кандидат биологических наук по специальности 03.02.01-ботаника, Почетный



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						образования Российской Федерации доцент	доцент			London, UK	2. Любарский Е.Л., Ситников А. П. Сергей Иванович Коржинский: К 150-летию со дня рождения (26.08 (07.09) 1861–18.11 (1.12) 1900) // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113. 3. Ситников А.П. Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.) Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.	работник высшего профессионального образования Российской Федерации доцент
34.	Голубев Анатолий Иванович, профессор	Зоология беспозвоночных	90	54	Казанский государственный университет, зоология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, профессор, академик отраслевой академии наук, заслуженный работник Высшей Школы РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	50 лет / 47 лет	Штатный		1. Заботин Я.И., Голубев А.И. Ультраструктура сперматозоидов четырех видов бескишечных турбеллярий (Acoela) и ее значение для систематики // Зоологический журнал. – 2011. – т. 90. – № 1. – с. 3-12 (РИНЦ, Web of Science). 2. Чернова Е.Е., Заботин Я.И., Голубев А.И. Ультраструктура половых клеток морской триклаиды <i>Uteriporus vulgaris</i> (Tricladida: Maricola) // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 3. – с. 401-411 (РИНЦ, Web of Science). 3. Заботин Я.И., Голубев А.И. Ультраструктура яйцеклеток и женских копулятивных органов бескишечных турбеллярий (Acoela) // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 5. – с. 621-635 (РИНЦ, Web of Science).	Казанский государственный университет, зоолог
35.	Хохлова Людмила Петровна профессор	Физиология растений	90	54	Казанский государственный университет, Физиология растений	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	50/ 50	Штатный		1. Tyurin V.A. Water Self-Diffusion in the Roote of the Plant Effected by Stress Factor under Long-Continuid NMR-Experiment / V.A.Tyurin, T.A. Serebrennikova, L.P. Khokhlova // Journal of Physics: Conference Series. – 2014. – V.490. – P.1-4. DOI: 10.1088/1742-6596/490/1/012109 2. Хохлова Л.П. Физиология растений в Казанском университете / Л.П. Хохлова. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2013. – 396 с. 3. Хохлова Л.П. Водный обмен	1. Руководитель госзадания по теме «Исследование транспортных и термотропных характеристик мембран как показателей устойчивости сельскохозяйственных культур к стрессовым условиям

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>растений: итоги ЯМР-исследований / Л.П. Хохлова, М.А. Бочкарева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2009. - Т. 151, кн. 4. -С.74-102.</p>	<p>среды», 2009 г., объем финансирования 200 000 руб.</p> <p>2. Руководитель госзадания по теме «Фенотипические модификации цитоскелета и его роль в развитии адаптивного потенциала растений разных генотипов», 2009-2010 г. Объем финансирования 1 289 000 руб.</p> <p>3. Руководитель госзадания по теме «Разработка молекулярных биодиагностикумов термоадаптивного потенциала сельскохозяйственных растений на основе дифференцированной экспрессии генов стрессовых белков», 2010 г., объем финансирования 200 000 руб.</p> <p>4. Руководитель госзадания по теме</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												«Физиологические и молекулярно-генетические основы стратегии адаптивного растениеводства: биотехнологические подходы», 2011 г., объем финансирования 650 000 руб.
36.	Тимофеева Ольга Арнольдовна, профессор, зав. кафедрой	Физиология растений	90	54	Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, зав. каф., доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, заведующая кафедрой	34/ 34	штатный	1. Обучение по программе повышения квалификации «Совместные образовательные программы как инструмент интернационализации вуза: практические аспекты разработки и реализации», 72 ч, Национальный фонд подготовки кадров, г. Москва, 2011 г, Сертификат, регистрационный номер 00276. 2. Краткосрочное обучение по программе «Реформа образовательного права в РФ на современном этапе. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об	1. Тимофеева, О.А. Производные дитерпеноида стевииолы регулируют рост и повышают морозоустойчивость озимой пшеницы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, И.Г. Мифтахова, А.С. Стробыкина, А.Л. Михайлов, И.Ю. Стробыкина, В.Ф. Мионов // Доклады РАН. – 2010. – Т. 35, №2. – С. 282-285. DOI: 10.1134/S0012496610060116 2. Тимофеева, О.А. Активность и состав лектинов клеточной стенки пшеницы при действии низких температур и ингибиторов кальциевой сигнальной системы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, М.А. Московкина // Физиология растений. – 2010. – Т.57, №2. – С.209-217. DOI: 10.1134/S1021443710020068 3. Тимофеева, О.А. Культура клеток и тканей растений: учебное пособие / О.А. Тимофеева, Н.И. Румянцева. – Казань: Казанский ун-т, 2012. – 91 с.	1. Руководитель госзадания по теме «Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеновой природы», 2011 г., объем финансирования 150 000 руб.  2. Исполнитель госзадания по теме «Прикладные разработки в области биомедицинских, микробиологических природоохранных технологий», 2013 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>образовании Российской Федерации»: стратегия и системность», 72 ч, Центральный институт непрерывного образования Общества «Знание» России, г. Москва, 2012 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации регистрационный номер 10163.</p> <p>Краткосрочное повышение квалификации «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения положений стандартов ИСО серии 9000», 72 ч, ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации», г. Казань, 2013 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации регистрационный номер 000588</p>		
37.	Балтина	Физиология	84	60	Казанский	Кандидат	Казанский	24/	Штатный	Модульное	1. С.А. Cuellara, A. Trejo, P. Linares,	РФФИ- 13-04-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Татьяна Валерьевна, доцент	человека и животных			государственный университет, биолого-почвенный факультет, Физиология	биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Доцент	(Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	21		обучение: сущность, технология, эффективность применения, 72 часа; Направление: ПВШ, ФГБОУ ДПО, Москва, Россия; удостоверение № У-2612	R. Delgado-Lezama, I. Jiménez-Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials //Neuroscience. V.266, №4 - 2014, P.66–79 2. Baltina T.V., Iafarova G.G., Abyazova L.M. The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord. World Appl. Sci. J., 25 (5): 822-826, 2013 3. Балтина Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"/Т.В. Балтина, А.А. Еремеев, А.М. Еремеев - Казань: Казанский университет. - 2012. - 52с.	01746 -а. Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации и, локомоторной тренировки и локальной гипотермии, руководитель, объем финансирования 720 тыс. руб
38.	Малютина Людмила Васильевна, доцент	Цитология и гистология	72	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	31 / 27	Штатный		1. Голубев А.И., Сабиров Р.М., Малютина Л.В. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 3. Aspidogastrida. Казанский университет, 2011. 44 с 2. Голубев А.И., Сабиров Р.М., Малютина Л.В. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 4. Амфилиниды. Казань, Казанский университет, 2012 - 70 с. 3. Голубев А.И., Малютина Л.В., Сабиров Р.М. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Ч. 5, Gyrocotylida. Учебное пособие // Казань: Казанский ун-т, 2013. –72 с	
39.	Алимова Фариды Кашифовна, профессор, зав. кафедрой	Биохимия	84	60	Казанский государственный университет, биология, микробиология	Доктор биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	40/33	Штатный	15.04.2013-15.06.2013 обучение Moodle, ФГБОУ ВО КНИТУ Диплом 882 15.06.2013	1. Абдельрахман А.А. Изменение роста Aspergillus awamori и содержания внутриклеточного кальция в ответ на воздействие амфотерицином / А.А. Абдельрахман, О.В. Козлова, Д.И. Тазетдинова, Ф.К. Алимова, Куприянова-Ашина Ф.Г. // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2011. - Т. 153, кн. 1. - с. 97-110 2. Тухбатова Р. И. Магнитотактические бактерии природных водоемов Республики	1) РФФИ 11-04-00805а "Микробные сообщества почв древних ландшафтов лесостепи Поволжья" деви з РНП-23 (2011-2013) Выявление взаимосвязи сукцессий живых

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Татарстан / Э. А. Шишкина (Рафаилова), Д. И. Тазетдинова, Ф. К. Алимова, Д. К. Нургалиев // Вода: химия и экология. - 2011. - №3. - стр.71-74</p> <p>3. Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова.- Казань: КГУ, 2009. - 62 с.</p>	<p>организмов и эволюционных изменений биосферы - 1 135 000 руб.</p> <p>2)НИР КФУ, девиз Бюджет 12-01 Биохимические, молекулярно-генетические и биоинформационные аспекты взаимодействия нано - и биопрепаратов с живыми организмами (2012-2014 гг.) - 1 000 000 руб.</p> <p>3)РФФИ: No.11-04-01731-а Влияние тяжелых металлов на экологическое состояние почв при синергетическом эффекте загрязнения антропогенных ландшафтов - 755 000 руб.</p> <p>4)ППР219: Научно-образовательный центр &lt;&lt;Агробионанотехнологии&gt;&gt; КФУ Разработка инструментария и методологии для организации Лаборатории биомониторинг</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												а продуктов агrobiотехнологии. 5) СТАРТ: «Биотехнологии КФУ», «Разработка биоудобрений и биогербицидов на основе аборигенных штаммов микроорганизмов для выращивания сельскохозяйственных культур» №10782р/19754 – 2 000 000 руб. Научный проект организации и проведения международного симпозиума "Биохимия - основа наук о жизни", посвященный 150-летию кафедры биохимии Казанского университета (13-04-06117 Г - ) – 150 000 руб.
40.	Невзорова Татьяна Александровна, доцент	Молекулярная биология	54	54	Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/12	Штатный	2010. Clinical Research Center, Lund University, Sweden, стажировка 3 мес. Грант Правительства Республики Татарстан на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в	1. Алимova Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимova, Т.А. Невзорова. - Казань: КГУ, 2009. - 62 с. 2. Невзорова, Т.А. Молекулярная биология (электронно-образовательный ресурс) / Т.А. Невзорова. - Казань, Казанский университет, 2013, [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id</a>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>российских и зарубежных образовательных и научных организациях в 2009-2010 уч.г.; 2011. ФГАОУВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", программа «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72 ч. 2011. ФТБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" (г. Москва) по программе "Управление в сфере здравоохранения", 120ч. 2014. University of California, San Francisco. Программа «Nutrition for Health Promotion and Disease Prevention», 6 недель (courser.org).</p>	<p><u>=342</u> 3. DNA Methylation in ATRA-treated Leukemia Cell Lines Lacking a PML-RAR Chromosome Translocation/ Regina Miftakhova, Tove Sandberg, Andreas Hedblom, Tatyana Nevzorova, Jenny L. Persson, Anders Bredberg // Anticancer Research. - 2012. - vol. 32. - P. 4715-4722.</p>	
41.	Трушин Максим Викторович, доцент	Генетика	70	38	Казанский государственный университет, Генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология,	Казанский (Приволжский) федеральный университет,	15/9	Штатный		1. Chernov, V.M., Chernova, O.A., Mouzykantov, A.A., Efimova, I.R., Shaymardanova, G.F., Medvedeva, E.S., and Trushin, M.V. (2011) Extracellular vesicles derived from	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						доцент	ОКВЭД 80.30.1, доцент				<p>Acholeplasma laidlawii PG8. TheScientificWorldJOURNAL 11, 1120-1130. DOI 10.1100/tsw.2011.109.</p> <p>2. Chernov V.M., Chernova O.A., Medvedeva E.S., Mouzykantov AA, Ponomareva A.A., Shaymardanova G.F., Gorshkov O.V., Trushin M.V. (2011) Unadapted and adapted to starvation Acholeplasma laidlawii cells induce different responses of Oryza sativa, as determined by proteome analysis. Journal of Proteomics 2011; 74: 2920-2936.</p> <p>3. Trushin M.V., Oleg V. Ardashov, Konstantin P. Volcho, Irina A. Arkharova and Nariman F. Salakhutdinov Genotoxicological Safety Assessment of a New Antiparkinsonian Substance ((1r,2r,6s)-3-methyl-6-(Prop-1-en-2-yl)cyclohex-3-ene-1,2-diol) // World Journal of Medical Sciences 8 (4): 355-358, 2013</p>	
42.	Бабынин Эдуард Викторович, доцент	Теории эволюции	36	36	Казанский государственный университет, генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 – Генетика, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	27/20	Штатный	Обучение по теме «Молекулярная бактериология» на базе ГОУ ВО «Смоленская государственная медицинская академия» (72 ч., 2009г.)	<p>1. Babynin E.V., Gimadeeva R.M., Mona Salama and Barabanschikov B.I. Adaptive Mutagenesis Is a Part of the General Response to Stress in Salmonella typhimurium // Advances in Biological Research. – 2011. – V. 5, no 5. – P. 233-236.</p> <p>2. Babynin E. V., Kurbangalieva A. R., Nguyen Thuy An, Trushin M. V. Antibacterial Effects and Genotoxicity of New Derivatives of Furanones // World Appl. Sci. J. 2012. V. 17. № 2. P. 145-147.</p> <p>3. Бабынин, Э. В. Инстинкты в жизни человека.-Казань. Изд. Казанский университет, 2010. – 64 с. (Печ.л. 4. Тираж 100 экз.)</p>	Грант № 14.740.11.1040 от 23 мая 2011 г. по Федеральной целевой программы «Научные и педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Рук. Маргулис А.Б. «Системы кворум-сенсинга - молекулярные мишени антимикробных препаратов нового поколения» (мероприятие 1.2.2)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

43.	Голубев Анатолий Иванович, профессор	Биология размножения и развития	42	30	Казанский государственный университет, зоология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, профессор, заслуженный работник Высшей Школы РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	50 / 47	Штатный		<p>1. Заботин Я.И., Голубев А.И. Ультраструктура сперматозоидов четырех видов бескишечных турбеллярий (<i>Acoela</i>) и ее значение для систематики // Зоологический журнал. – 2011. – т. 90. – № 1. – с. 3-12 (РИНЦ, Web of Science).</p> <p>2. Чернова Е.Е., Заботин Я.И., Голубев А.И. Ультраструктура половых клеток морской триклаиды <i>Uteriporus vulgaris</i> (Tricladida: Maricola) // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 3. – с. 401-411 (РИНЦ, Web of Science).</p> <p>3. Заботин Я.И., Голубев А.И. Ультраструктура яйцеклеток и женских копулятивных органов бескишечных турбеллярий (<i>Acoela</i>) // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 5. – с. 621-635 (РИНЦ, Web of Science).</p>	
44.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Экология и рациональное природопользование	54	18	Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	<p>1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с.</p> <p>2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с.</p> <p>3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.</p>	ГЗ «Подготовка и составление документации подтверждающей статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Министр.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
45.	Багаева Татьяна Вадимовна, зав. кафедрой	Введение в биотехнологию и бионанотехнологию	72	36	Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук, по специальности 03.02.03 Микробиология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, зав.кафедрой	41/41	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный	<p>1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов/ Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26.</p> <p>2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов</p>	Руководитель НИР: «Биоповреждение строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										университет; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационн ый номер № 0303)	пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138. 3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода <i>Fusarium</i> / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштна, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010.- Т. 152, кн.2.- С.122-127.	я действия бидеструкторо в», 2011 г. Объем финансирова ния 900 000 руб. Регистрационн ый номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649
46.	Политова Светлана Павловна, доцент	Безопаснос ть жизнедеят ельности	36	36	Казанский государстве нный университе т, психология	Кандидат психологических наук по специальности 19.00.02 - Психофизиология	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	13/ 13	Штатный	04.10.2010- 13.10.2010 краткосрочное повышение квалификации ГОУ ВО "Московский государственны й технический университет имени Н.Э.Баумана"(7 2ч., Удостоверение)	1. Ледовских Н.М., Политова С.П., Пыркова К.В.Роль курса "Безопасность жизнедеятельности" в сохранении психического и психологического здоровья будущих специалистов / В сборнике научных статей Всероссийской научно- практической конференции "Формирование физической культуры и культуры здоровья учащихся в условиях модернизации образования". - Елабуга, 2012. - С.147-150. 2. Структура защитного поведения людей, находящихся в трудной жизненной ситуации // Ученые записки Казанского государственного университета. - Сер. Гуманитарные науки. - 2010. - С.213-224. 3. 152_5_gum_21.pdf 4. Деструктивное поведение личности в кризисе (в таблицах и рисунках): учебное пособие. - Казань: КФУ, 62 с.	
47.	Яковлев Валерий Анатолеви ч. профессор	Зоология позвоночны х	84	60	Казанский государстве нный университе т, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям), профессор	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, КФУ, профессор	31/14	Штатный	15.06.0010- 28.05.0610 Повышение квалификации на ФПК по программе "Иностраннный язык	1. Аверьянов Д.Ф., Яковлев В.А., Костюкевич И.И. К вопросу обоснования расчета количества рыбопосадочного материала для компенсации вреда, наносимого биоресурсам рыбохозяйственного водоема // Рыбное хозяйство. 2013. № 1. С. 66-69. «РИНЦ».	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										(английский) ФГБОУ ВО КФУ	2. Яковлев В.А., Аверьянов Д.Ф., Кашеваров Г.С. Динамика популяций рака узкопалого ( <i>Astacus leptodactylus</i> : Malacostraca) в Куйбышевском и Нижнекамском водохранилищах // Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2013. № 1. С. 24-30. «РИНЦ» 3. Яковлев В.А., Кашеваров Г.С., Хабибуллина Г.И. Обнаружение эктопаразита <i>Argulus coregoni</i> (Crustacea: Branchiura) в р. Казанке (бассейн Куйбышевского водохранилища, Республика Татарстан, РФ) // Гидробиол. журн. 2013. Т. 49, № 6. С. 84-91. «РИНЦ».	
	Фролова Лариса Александровна, доцент				Казанский государственный университет, зоология	Кандидат по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	18/18		2013. Научно-исследовательская стажировка в рамках Программы развития, мероприятие 3.2.1. «Палеоклиматические и палеоэкологические исследования на основе изучения донных отложений озер». Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	1. L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pestryakova, U. Herzschuh. Analysis of the Effects of Climate-Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin // Contemporary Problems of Ecology, 2013, Vol. 6, No. 1. pp. 1–11. «Scopus». 2. Л.А. Фролова, Л.Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. Анализ влияния климат-зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар // Сибирский экологический журнал, 2013, No.3, С.3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 1; URL: <a href="http://www.science-education.ru/107-8167">http://www.science-education.ru/107-8167</a> «РИНЦ».	
48.	Прохоренко Нина Борисовна, доцент	Структурная ботаника	54	54	Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	23/13	Штатный	01.10.2011-30.12.2011 Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности	1. Прохоренко Н.Б. Структурные и экологические особенности сосновых лесов в пригороде Казани (Республика Татарстан) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т.14. №1(5).1352-1354. 2. Классификация и состав торфов: учеб.-метод. пособие / Н.Б.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										КФУ Удостоверение № 0017	Прохоренко. - Казань: Казан. ун-т, 2013.-56с. 3. Глушко С.Г., Прохоренко Н.Б. Субформационный состав подтаежных лесов России // Вестник Казанского ГАУ. №4 (26) 2012. С.99-102.	
49.	Вершинина Валентина Ивановна, доцент	Иммунолог ия	28	44	Казанский государстве нный университе т, микробиоло гия	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология, доцент	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	29/28	Штатный	ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе «Дистанционны е технологии обучения: теория и практика», 1.02.11 - 31.05.11г., (Регистрацион ный номер удостоверения 3390).	1.Захарова Н.Г., Вершинина В.И., Ильинская О.Н. Микробиология в определениях и иллюстрациях. – Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – 799 с. 2. Ulyanova, V. Barnase and binase: twins with distinct fates /V. Ulyanova, V. Vershinina, O. Ilinskaya //FEBS J. – 2011. – V. 278, I. 19. – P. 3633-3643. 3.Е.В. Дудкина. Получение новой секретируемой рибонуклеазы Bacillus sp. на основе рекомбинантного штамма Bacillus megaterium. /Е.В. Дудкина, В.В. Ульянова, Р. Шах Махмуд, А.К. Гальцова, Е.В. Никитина, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская //Ученые записки Казанского государственного технологического университета, – 2013. – Том 16. – №.10.–С.186-190.	
50.	Балтина Татьяна Ваерьевна, доцент	Биология человека	42	30	Казанский государстве нный университе т, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Доцент	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	24/ 21	штатный	Модульное обучение:сущно сть, технология, эффективность применения, 72 часа; Направление: ПВШ, ФГБОУДПО, Москва, Россия; удостоверение № У-2612	1. С.А. Cuellara, A. Trejo, P. Linares, R. Delgado-Lezama, I. Jiménez- Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials //Neuroscience. V.266,№4 - 2014, P.66–79 2. Baltina T.V., Iafarova G.G., Abyazova L.M. The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord. World Appl. Sci. J., 25 (5): 822-826, 2013 3. Балтина Т.В.Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"/Т.В.Балтина, А.А.Еремеев, А.М.Еремеев - Казань:Казанский университет. - 2012. - 52с.	РФФИ- 13-04- 01746 -а. Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентаци и, локомоторной тренировки и локальной гипотермии, руководитель , объем финансировани я 720 тыс. руб

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

51.	Ионова Наталья Эрнестовна, доцент	Спецпрактикум	144	108	Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.12 - физиология и биохимия растений, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	12/8	Штатный	1. Обучение на факультете повышения квалификации по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении», 17.11.2012 г. – 19.01.2013 г., КФУ, 2013 г., сертификат № 0303 2. Подготовка в рамках мастер-классов по биомедицинской микроскопии, 27-28 февраля, КФУ, 2014 г., сертификат	1. Ионов Э.Ф., Ионова Н.Э., Драгавцев В.А. Нетто-фотосинтез и озерность колоса у сортов яровой пшеницы под влиянием акцепторно-донорных отношений // Сельскохозяйственная биология. Серия биология растений - Москва, 2012. № 1. 2. I.M. Kulikov, S.K. Temirbekova, N.E. Ionova. "The Heritage of N.I. Vavilov in Modern Science and Practical Selection". - Russian Agricultural Sciences. – 2013. – Vol 39. – No. 1. – pp. 5-7. – Allerton Press, Inc. 2013. USA. 3. С.К. Темирбекова, И.М. Куликов, Н.Э. Ионова, Г.В. Метлина, Д.А. Постников, А.А. Норов, Ю.В. Афанасьева Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны // Журнал «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук» №1, 2014 г.	
	Шакурова Наталия Владимировна, доцент				Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент			26/21	Краткосрочное повышение квалификации 16.09.2013-27.09.2013 «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения положения стандартов ИСО серии 9000» Казанский филиал ФГАОУ ДНО "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)"(72 часа). Удостоверение. Рег № 000594	1. Тонкое строение глаз ринхобделлид, <i>Glossiphonia complanata</i> (Annelida: Hirudinea) / Н.В.Шакурова, А.Н.Абашева // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Научно-информационный издательский центр и редакция журнала "Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук" №11, 2013. – С.79-81. 2. Шакурова Н.В., Тюрин К.С. Токсикорезистентность турбеллярий на примере планарий вида <i>Polycelis tenuis</i> Ijima, 1884/ Современные проблемы гуманитарных и естественных наук: В 2 т.: т.1.- М.:Изд-во "Спецкнига", 2012. - С.84-87. 3. Шакурова Н.В. Жизненные циклы паразитических животных. Многоклеточные (Coelenterata, Plathelminthes, Mesozoa). Казань:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011.- 46 с		
	Невзорова Татьяна Александровна, доцент				Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/12	Штатный	2010. Clinical Research Center, Lund University, Sweden, стажировка 3 мес. Грант Правительства Республики Татарстан на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях в 2009-2010 уч.г.; 2011. ФГАОУВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", программа «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72 ч. 2011. ФТБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" (г. Москва) по программе "Управление в сфере здравоохранения", 120ч. 2014. University	1. Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова.- Казань: КГУ, 2009. - 62 с. 2. Невзорова, Т.А. Молекулярная биология (электронно-образовательный ресурс) / Т.А. Невзорова. - Казань, Казанский университет, 2013, [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342</a> 3. DNA Methylation in ATRA-treated Leukemia Cell Lines Lacking a PML–RAR Chromosome Translocation/ Regina Miftakhova, Tove Sandberg, Andreas Hedblom, Tatyana Nevzorova, Jenny L. Persson, Anders Bredberg // Anticancer Research. - 2012. - vol. 32. - P. 4715-4722.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									of California, San Francisco. Программа «Nutrition for Health Promotion and Disease Prevention», 6 недель (courser.org).		
Герасимова Елена Вячеславовна, доцент				Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук 03.03.01 – Физиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/7	штатный	2014, КФУ, 24 ч, «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении» (программа повышения квалификации ППС) 10.07.2012-23.08.2012 научная стажировка INSERM, INMED, Марсель, Франция	1. Герасимова Е.В Физиология нервной системы: Учебно-методическое пособие / Герасимова Е.В., Хазипов Р.Н., Ситдикова Г.Ф. – Казань: Казанский университет, 2012. – 70 с. 2. Gerasimova, E.V. Hydrogen sulfide as an endogenous modulator of transmitter release in the frog neuromuscular synapse /Sitdikova, G.F.;Zefirov, A.L.// Neurochemical Journal.Volume: 2.Issue: 1-2.Pages: 120-126 DOI: 10.1134/S1819712408010236 Published: JAN-JUN 2008 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a> 3. Gerasimova, E.V. , Yakovleva, O.V. , Zefirov, A.L., Sitdikova, G.F. Role of ryanodine receptors in the effects of hydrogen sulfide on transmitter release from the frog motor nerve ending//Bulletin of Experimental Biology and Medicine Volume 155, Issue 1, May 2013, Pages 11-13 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a>	1.РФФИ № 14-04-31344 "Влияния газового анестетика изофлурана на электрическую активность соматосенсорной коры головного мозга новорожденных и взрослых крыс, развитие поведенческих реакций и когнитивных функций"2014-2016 – руководитель 2.Грант АН РТ «Роль сероводорода в регуляции сократительной функции сердца холоднокровных и теплокровных животных» 2012 – руководитель 3.РФФИ 09-04-00748-а Сероводород как новый эндогенный модулятор



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>синаптической передачи - 2009-2011-исполнитель 4.Грант Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования № 11.G34.31.0075 «Ранняя активность развивающегося мозга» 2011-2013 - исполнитель</p>
	Порфирьев Андрей Георгиевич, ассистент				Казанский государственный университет, зоология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, ассистент	9 / 5	штатный		<p>1. Выштакалюк А.Б., Назаров Н.Г., Зуева И.В., Ланцова А.В., Миннеханова О.А., Бусыгин Д.В., Порфирьев А.Г., Евтюгин В.Г., Резник В.С., Зобов В.В. Исследование гепатопротективных свойств «Ксимедона», Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2013. - № 5. С. 595-599. (РИНЦ, Scopus)</p> <p>2. Порфирьев А.Г., Тимошкин О.А. Vermipharyngiella unica gen. et sp. nov (Plathelminthes, Tricladida, Paludicola) – новый род и вид планарий с необычным строением плотки из озера Байкал // Зоол. журн. – 2013. – Т. 92 (2). – С. 167–176.</p>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											(РИНЦ, Web of Science) 3. Порфирьев А.Г., Тимошкин О.А., Зайцева Е.П. Новый вид рода Archicotylus (Platelmintes, Seriata, Tricladida) // Зоологический журнал, Том 88, №5, - 2009, С. 515-521. (РИНЦ, Web of Science)	
52.	Хайрутдинов Ильдар Зиннурович, доцент	Курсовая работа	28	44	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям),	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	8/3	совместитель	16.03.2009-21.03.2009 Курс Музееведения Государственный Дарвиновский музей, г. Москва	1. Замалетдинов Р.И., Хайрутдинов И.З. Влияние развития города на условия существования фауны амфибий и рептилий на примере Казани // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. Тамбов. 2013. Т. 18. с. 3006-3008. «РИНЦ». 2. Фурман А.А., Хайрутдинов И.З., Гаранин В.И. Морфологическая характеристика новорожденных степной гадюки Башкирова <i>Vipera (Pelias) renardi bashkirovi</i> GARANIN ET AL., 2004 Государственного природного комплексного заказника «Спасский» // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. Тамбов. 2013. Т. 18. С. 3101-3103. «РИНЦ». 3. Петров Н.Г., Беляев А.Н., Беспалов А.Ф. Хайрутдинов И.З. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) // Естественные и технические науки, № 2 (64), 2013. С.86-89. «РИНЦ».	
	Гимадутинов Олег Александрович, доцент				Казанский государственный университет, биология.	Кандидат биологических наук по специальности - 03.01.04 - Биохимия, Доцент. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	43/40	штатный	КГУ по программе «Инновационная деятельность в образовании», 01.09.2009-30.12.2009 (№2449); Краткосрочное повышение	1. Kieper J, Lauber C, Gimadutdinow O, Urbacska A, Cymerman I, Ghosh M, Szczesny B, Meiss G. Production and characterization of recombinant protein preparations of Endonuclease G-homologs from yeast <i>C.elegans</i> and humans. Protein Expr Purif. 2010 Apr 8. 2. M.Mindon, O.Gimadutdinow, G.Miess,P.Fridhoff,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									квалификации КФУ по программе «История и философии науки», 18.10.2012-27.10.2012 (№3562).	A.Pingood.Chemical rescue of active nuclease of the H-N-H-famili by imidasole. Chem.Biochem, 2012,v.13, p.713-721		
	Невмержицкая Юлия Юрьевна, доцент				Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	13/11	штатный		1. Невмержицкая Ю.Ю. Стевиозид повышает устойчивость озимой пшеницы к действию низких температур и тяжелых металлов/ Ю.Ю. Невмержицкая, О.А. Тимофеева, А.Л. Михайлов, А.С. Стробыкина, И.Ю. Стробыкина, В.Ф. Миронов // Доклады Академии наук - 2013. - Т. 452, № 3. - С. 346–349. DOI:10.1134/S0012496613050098; 2. Хохлова Л.П. Роль цитоскелета в сигнальных системах растений / Л.П. Хохлова, Ю.Ю. Невмержицкая // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. - Т. 153, кн. 2. - С. 147-179. 3. Невмержицкая Ю.Ю. Практикум по физиологии и биохимии растений (белки и ферменты): Учебно-методическое пособие / Ю.Ю. Невмержицкая, О.А. Тимофеева. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2012 г. - 36 с.	1.Тема НИР: Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеновой природы. 2011 г. Объем финансирования 150 000 руб. Исполнитель. 2.Тема НИР: Прикладные разработки в области биомедицины, микробиологических природоохраных технологий. 2013 г. Исполнитель
	Ситников Андрей Петрович доц., зав. кафедрой				Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника, доцент Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедрой	23/20	штатный	30.07.2012-10.08.2012 по иностранному языку Milner School of English, Wimbledon, London, UK	1. Бакин О.В., Ситников А.П. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакский залив) // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 3: Биология. – 2014. – Вып. 1. – С. 48-54. 2. Любарский Е.Л., Ситников А. П. Сергей Иванович Коржинский: К 150-летию со дня рождения (26.08 (07.09) 1861–18.11 (1.12) 1900) // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113. 3. Ситников А.П. Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1.	Исследование биотических и абиотических параметров территории Ботанического Сада КФУ с целью создания коллекционных фондов, закладки экспериментальных площадок и разработки цикла учебных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Bistorta vivipara (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.) Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.	специализированных практик.2012. Руководитель. (1000тыс. руб.)
	Зеленихин Павел Валерьевич, доцент				Казанский государственный университет, микробиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.07. – микробиология, 03.00.04. –биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доц.	9/9	Штатный	«Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях», 27.05.13 – 10.06.13 г., КФУ, № 0525.	1.Kulikov, S.N. Antifungal activity of oligochitosans (short chain chitosans) against some Candida species and clinical isolates of Candida albicans: Molecular weight-activity relationship [Text] / S.N. Kulikov, S.A. Lisovskaya, P.V. Zelenikhin, E.A. Bezrodnykh, D.R. Shakirova, I.V. Blagodatskikh, V.E. Tikhonov // Eur J Med Chem.- 2013.- V.74.- P.169-178. 2.Cabrera-Fuentes, H.A. Internalization of Bacillus intermedius ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // Toxicon.- 2013.- V.69.- P.219-226 3.Маргулис, А.Б. Индукция гипометаболизма у клеток прокариот ионами Ca <sup>2+</sup> / А.Б. Маргулис, М.А. Данилова, П.В. Зеленихин, В.Я. Пономарев, Б.М. Куриненко // Вестник Казанского технологического университета.- 2013.- Т.16, №13.- С. 145-147.	
53.	Яковлев Алексей Валерьевич, доцент	Биофизика	36	36	Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	12 /12	Штатный	01.09.2009-31.12.2009 краткосрочное повышение квалификации ГОУ ВО Казанский государственный университет	1. A. V. Yakovlev, K. S. Koroleva, F. F. Valiullina, and R. N. Khazipova. Resting Membrane Potential of the Rat Ventroposteriomedial Thalamic Neurons during Postnatal Development . Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology, 2013, Vol. 7, No. 3, pp. 207– 212. 2. Collot, M., Loukou, C., Yakovlev, A. V., Wilms, C. D., Li, D., Evrard, A., Mallet. Calcium rubies: A family of red-emitting functionalizable indicators suitable for two-photon ca <sup>2+</sup> imaging. Journal of the American Chemical Society, 2012, 134(36), 14923-14931. 3. G. F. Sitdikova, Yakovlev AV, Odnoshivkina Y. G, A. L.	1. Грант академии наук РТ НИОКР (2013-2014г 250000 руб) Исследование функций возбудимых систем при моделировании сахарного диабета. 2. Грант фирмы Carl Zeiss 2010г (100000 рублей) Создание и применение

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Zefirov Effects of Hydrogen Sulfide on the Exo_ and Endocytosis of Synaptic Vesicles in Frog Motor Nerve Endings. Neurochemical Journal, Vol. 5, No. 4, 2011. pp. 245-250.	наносенсоров для регистрации ионов в биологических объектах
54.	Еремеев Александр Михайлович, доцент	Основы биотехники	36	36	Казанский государственный университет, биолого-почвенный факультет, Физиология, Биолог	Кандидат биологических наук по специальности 14.00.16- патофизиология, 03.00.13-физиология человека и животных, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	36/29	Штатный	Повышение квалификации: «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 часа, ФГАОУВО «К(П)ФУ», 2013, сертификат №С-0.1.74.2.01-000006/2013	1.Еремеев А.М., Еремеев А.А. Методические рекомендации к лабораторным работам по биофизике.- Казань: Казанский государственный университет, 2012, 46 с 2.Eremeev A.A., Pleshinski I.N., Baltina T.V., Eremeev A.M. The State of the Contralateral Gastrocnemius Muscle Motor Center in Rats with Unilateral Shiatric Nerve Injury/ Neuroscience and Behavioral Physiology. V. 42, №8. October, 2012. P. 822 – 827. 3.Еремеев А.М, Трофимова А.А., Шайхутдинов И.И., Еремеев А.А. Исследование электрической активности мышц нижних конечностей и функционального состояния их спинальных центров у больных коксартрозом/ Практическая медицина. №1 -2(69). 2013. Т. 2. С. 48 - 52.	Грант Министерства образования и науки РФ по теме «ППР219» Девиз Прибор-5, 2010г.,руководство, 800000 руб. «10 лучших инновационных идей КФУ», девиз «Диагностика», 2013г., руководство, 500000 руб.
55.		Биофизика	36	36								
56.		Человек и его здоровье	36	36								
57.	Хамидулли на Раиса Гусмановна, доцент	Генетика микроорганизмов	84	60	Казанский государственный университет, биология.	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.07. – микробиология, Доцент, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	40/37	Штатный	КГУ по программе «Болонский процесс и проблемы качества образования в России», 01.02.2009-30.05.2009 (№2273)	1. Gimadutdinow O., Gudino R., Kryakounova E., Malisheni M., Khamidullina R.. Effects of basal level Serratia marcescens endonuclease on the stability and pHisNucSma plasmid copy number in Escherichia coli recombinant strains.// American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci. - 2009. - Vol. 6. - p. 294-297. 2. Крякунова Е.В., Хамидуллина Р.Г., Барабанчиков Б.И., Гимадутдинов О.А.. Референс-плазида для определения копийности плазмид, содержащих bla-ген // Ученые записки КГУ. - 2010. - Т. 152. -кн. 1. (перечень ВАК) - с. 127-135. 3. Хамидуллина Р.Г., Трушин М.В.Генетика с основами	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										селекции/Учебно-методическое пособие. Казань: Изд.Казанский университет,2012,-32с.	
Демина Галина Владимировна, доцент	Репродуктивная биология растений			Казанский государственный университет, почвоведение	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.13 Почвоведение, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/29	Штатный	Гуманитарные проблемы современности (Человек. Общество. Культура), 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение 0327	<p>1. Демина Г.В. Флора естественного участка Ботанического сада Казанского государственного медицинского университета/ Демина Г.В. , Хазиев Р.Ш., Седова С.А. // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки.- 2012.-Т.154, кн. 2.- С.206-216.</p> <p>2. Демина Г. В. Интегральная оценка качества атмосферного воздуха г. Казани по данным химического и биологического мониторинга/ Степанова Н.Ю., Демина Г. В., Новикова Л. В., Грашина Д. В. // Безопасность в техносфере. - 2013. - №6-С.20-23.</p> <p>3. Демина Г.В. Особенности накопления и качественный состав флавоноидов в листьях и почках <i>Betula L</i>/ Демина Г.В. , Хазиев Р.Ш., Седова С.А.// Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки.-2013.-Т.155, кн. 3.- С.155-161.</p>	
Хохлова Людмила Петровна профессор	Физиология устойчивости растений			Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений , профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	50/ 50	Штатный		<p>1. Tyurin V.A. Water Self-Diffusion in the Roote of the Plant Effected by Stress Factor under Long-Continuid NMR-Experiment / V.A.Tyurin, T.A. Serebrennikova, L.P. Khokhlova // Journal of Physics: Conference Series. – 2014. – V.490. – P.1-4. DOI: 10.1088/1742-6596/490/1/012109</p> <p>2. Хохлова Л.П. Физиология растений в Казанском университете / Л.П. Хохлова. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2013. – 396 с.</p> <p>3. Хохлова Л.П. Водный обмен растений: итоги ЯМР-исследований / Л.П. Хохлова, М.А Бочкарева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2009. - Т. 151, кн. 4. -С.74-102.</p>	<p>1. Руководитель госзадания по теме «Исследование транспортных и термотропных характеристик мембран как показателей устойчивости сельскохозяйственных культур к стрессовым условиям среды», 2009 г., объем финансирования 200 000 руб.</p> <p>2. Руководитель госзадания по теме</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

													<p>«Фенотипическое модификации цитоскелета и его роль в развитии адаптивного потенциала растений разных генотипов», 2009-2010 г. Объем финансирования 1 289 000 руб.</p> <p>3. Руководитель госзадания по теме «Разработка молекулярных биодиагностик термoadaptивного потенциала сельскохозяйственных растений на основе дифференцированной экспрессии генов стрессовых белков», 2010 г., объем финансирования 200 000 руб.</p> <p>4. Руководитель госзадания по теме «Физиологические и молекулярно-генетические основы стратегии адаптивного растениеводства»</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											а: биотехнологические подходы», 2011 г., объем финансирования 650 000 руб.
Еремеев Антон Александрович, доцент	Нервная и гуморальная регуляция вегетативных функций			Казанский государственный университет Биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	17/12	штатный	Повышение квалификации 72 часа, К(П)ФУ, «Гуманитарные проблемы современности» 30.12.2012. Удостоверение 0328.	<p>1. А. А. Eremeev, I. N. Pleshchinskii, T. V. Baltina, and A. M. Eremeev. The State of the Contralateral Gastrocnemius Muscle Motor Center in Rats with Unilateral Sciatic Nerve Injury // Neuroscience and Behavioral Physiology.- Vol. 42, No. 8.- October, 2012.- P. 822-827.</p> <p>2. R.R. Islamov, E.A. Mishagina, O.V. Tyapkina, G.F. Shajmardanova, A.A. Eremeev, I.B. Kozlovskaya, E.E. Nikolskij, A.I. Grigorjev. Mechanisms of spinal motoneurons survival in rats under simulated hypogravity on earth // Acta Astronautica. 2011. V. 68, Issues 9-10. P. 1469-1477.</p> <p>3. А.А. Еремеев, И.Н. Плещинский, Т.В. Балтина, А.М. Еремеев. Состояние контралатерального двигательного центра икроножной мышцы крысы при одностороннем повреждении седалищного нерва // Российский Физиол. Журн. им. И.М.Сеченова., Т. 97., № 3., 2011., С. 308-315.</p>	«Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации, и, локомоторной тренировки и локальной гипотермии» - РФФИ № проекта 13-04-01746-а (шифр темы в КФУ - РФФИ-619). Ответственный исполнитель. 2013-2015 гг. 720 000.
Шарипова Маргарита Рашидовна, профессор	Геномика и инженерия			Казанский государственный университет, микробиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология, 03.00.04 - биохимия, Профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	36/36	Штатный		<p>1.Е.О. Михайлова, А.М. Марданова, Н.П. Балабан, Г.Н. Руденская, О.Н. Ильинская, М.Р. Шарипова. Биохимические свойства субтилизиноподобной протеиназы <i>Bacillus intermedium</i>, секретируемой рекомбинантным штаммом <i>Bacillus subtilis</i> в стационарной фазе роста. Биохимия, 2009, т.74, в.3, с. 380-388.</p> <p>2. А.А. Тойменцева, А.Р. Сабирова, А.Д.Мухаметзянова, А.И. Ахметова, А.М. Марданова, Н.П., Балабан, М.Р. Шарипова. Новое филогенетическое положение штамма <i>Bacillus intermedium</i> 3-19. Микробиология, 2011, т.80, № 3,</p>	1. ФЦП № соглашения 14.А18.21.0575 «Фитазы бацилл как основа эффективного кормления в ветеринарной биотехнологии» . Рук. Исполнитель в грантах: 1.гранты ФЦП № НК-614П (2010 -2012гг)



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>с.424-426.          3. А.М.Марданова, Л.А. Маликова, Н.Б. Балабан, Н.М. Замалютдинова, М.Р. Шарипова.          Субтилизиноподобная протеиназа, секретируемая штаммом <i>Bacillus pumilus</i> КММ 62 на разных фазах роста. Биоорганическая химия. - 2012- т.38., 2, с.234-241.</p>	<p>«Новые агробиопрепараты на основе бактериальных гидролаз» рук. Марданова А.М.          2. грант ФЦП № НК-601П (2010-2012гг)          «Современные технологии создания биопрепаратов на основе моделирования бактериальных генов» - рук. Марданова А.М.          3. ФЦП № соглашения 14.А18,21.1516 «Регуляторная роль гидролаз энтеробактерий в патогенезе оппортунистических инфекций» . рук. Шагимарданова Е.И.          4. ФЦП № соглашения 14.А18.21.1118 «Выяснение механизмов инвазии оппортунистических патогенов рода <i>Morganella</i> и <i>Providencia</i>». рук. Рудакова Н.Л.          5. ФЦП № соглашения 14.А18.21.0849 «Микробные фитазы как</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												основа новой эффективной биотехнологии растений». Рук. Шакирова Е.В. 6. ФЦП № соглашения 14.А18.21. 0857 «Разработка новых эффективных методов борьбы с антибиотико-устойчивой патогенной бактерии Serratia marcescens. Рук. Богомольная Л.М.
	Бабынин Эдуард Викторович, доцент	Методы и объекты генетического анализа		Казанский государственный университет, генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 – Генетика, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	27/20	Штатный	Обучение по теме «Молекулярная бактериология» на базе ГОУ ВО «Смоленская государственная академия» (72 ч., 2009г.)	1. Babynin E.V., Gimadeeva R.M., Mona Salama and Barabanschikov B.I. Adaptive Mutagenesis Is a Part of the General Response to Stress in Salmonella typhimurium // Advances in Biological Research. – 2011. – V. 5, no 5. – P. 233-236. 2. Babynin E. V., Kurbangalieva A. R., Nguyen Thuy An, Trushin M. V. Antibacterial Effects and Genotoxicity of New Derivatives of Furanones // World Appl. Sci. J. 2012. V. 17. № 2. P. 145-147. 3. Бабынин, Э. В. Инстинкты в жизни человека. Казань. Изд. Казанский университет, 2010. – 64 с. (Печ.л. 4. Тираж 100 экз.)	Грант № 14.740.11.1040 от 23 мая 2011 г. по Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Рук. Маргулис А.Б. «Системы кворум-сенсинга - молекулярные мишени антимикробных препаратов нового поколения» (мероприятие 1.2.2)	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Галанин Игорь Федорович, доцент	Методы зоологических исследований			Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/12	Штатный	05.12.2003-24.12.2003 Теория и технология создания электронных средств обучения Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18 07.04.2005-09.04.2005 Педагогическое мастерство Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18 01.09.2009-30.12.2009 Электронные образовательные ресурсы: теория и практика Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18	1. Galanin I.F. On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia // Russian Journal of Biological Invasions, 2012, Vol.3.No2, pp.101-104. 2. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища // Вода: химия и экология. - 2012. - №7. - С.97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14, №1(8). - С.1894-1897. «РИНЦ»	
	Абдрашито ва Ирина Викторовна, доцент	Медицинская биотехнология			Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат педагогических наук по специальности 13.00.01 – общая педагогика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	42/19	Штатный	1. Московский педагогический государственный университет «Проблемы подготовки кадров по приоритетным направлениям науки, техники и критическим технологиям» программа «Теоретическая и социальная экология». 72 часа 16.10.2009г.	1. Абдрашито ва И.В., Практикум по социальной экологии и природопользованию (методические указания к практическим занятиям). Казань, Лаборатория оперативной печати СОПЛАВ, 2013. – 92 с. 2. Абдрашито ва И.В., Педагогические условия эффективной организации воспитания экологической культуры студентов. Журнал «Образование и саморазвитие», Казань. №1, 2013 стр.18-24» 3. Абдрашито ва И.В., Модель формирования нравственного и эстетического компонентов	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									2. МОиН РФ ФГАОУВО К(П)ФУ Сертификат Факультет повышения квалификации программа «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении». 24 часа с 17.11.2012г. по 19.01.13г. Рег. № 0303	экологической культуры студентов.// «Вестник КазГУКИ» №2 2013,. стр. 100-106.	
	Сабилов Рушан Мирзович, доцент, зав. кафедры	Функциональная морфология беспозвоночных животных		Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук, по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	33 / 28	Штатный	11.10.2010- 22.10.2010 Краткосрочное обучение по программе ГОУ ВО "Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова", г.Москва, Россия 27.10.2012- 03.11.2012 Центр морских исследований Университета Параны, Бразилия. Зоология (биоразнообразие, биоинвазии)	1. Sabirov R.M., Golikov A.V., Nigmatullin Ch.M., Lubin P.A. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid <i>Todaropsis eblanae</i> (Cephalopoda: Ommastrephidae) // <i>Journal of Natural History</i> , 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus) 2. Golikov A. V., Sabirov R. M., Lubin P. A., Jorgensen L. L. Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades // <i>Biodiversity</i> , 2013. V. 14, No 1. - P. 28-35. (Scopus) 3. Голиков А. В., Мороз А. Р., Сабилов Р. М., Любин П. А., Йоргенсен Л. Л. Функциональная морфология репродуктивной системы <i>Rossia palpebrosa</i> (Cephalopoda, Sepiolida) в Баренцевом море // Учен. зап. Каз. Ун., серия 'Естественные науки', т. 155, кн. 3, 2013. – с. 116 – 129. (РИНЦ)	02.03.2013- 30.10.2013, N OU_2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии Grant JSPS Japan «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity». Joint grant with Woodland Laboratory of Okayama University, 2013; 08.08.2013- 15.10.2013, N IMR/2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии IMR/2013 PINRO/IMR (Norway-Russia) "Joint

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												Norwegian-Russian environmental status 2008, Barents Sea Ecosystem", 2013
58.	Ганеева Лилия Ахатовна, ассис-тент	Медицинская биохимия	72	36	Казанский государственный университет, микробиология	К.б.н. по специальности 03.02.03 – Микробиология, ассистент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, ассистент	22/17	Штатный	05.10.2011-24.11.2011 Istituto Istruzione Superiore don Milani, Rovereto, Italia 29.01.2013-05.03.2013 краткосрочное повышение квалификации Казанский государственный медицинский университет, Казань, Россия (72 ч.)	1. Скрипова В. С. Физическая подготовка студентов. Роль биохимических тестов в мониторинге состояния здоровья. /В. С. Скрипова, Л. А. Ганеева, З. И. Абрамова.- Saarbrucken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG, 2013.-48с.- ISBN:978-3-659-50768-7 2. Ганеева, Л.А. Оценка некоторых биохимических параметров энергетического обмена у студентов-легкоатлетов после продолжительной нагрузки/ Л.А.Ганеева, В.С. Скрипова, Л.В. Касатова, Р.М.Набиуллина, З.И.Абрамова// Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств.науки. -2013. -Т. 155, кн. 1. -С. 40-49 3. Malov A.A.G Investigation the relationship between titres of antibodies to cytomegalovirus and ions of strontium and zinc in serum of blood donors with cardiovascular disease/ A.A. Malov, L.A.Ganeeva, Z.I. Abramovs, I.G. Mustaphin //36th FEBS Congress: Biochemistry for tomorrow's medicine // FEBS J.-2011.- V.278 (Suppl.1).-P.431	
	Ситдикова Гузель Фаритовна, проф., зав.кафедрой	Физиология возбудимых систем			Казанский государственный университет, Физиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология, зав.каф., Профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	21/21	Штатный	Управление инновациями в образовательной деятельности Казанский государственный университет 01.02.2009-30.05.2009	1.Sitdikova, G.F. Hydrogen sulfide increases calcium-activated potassium 5 (BK) channel activity of rat pituitary tumor cells [текст]// G.F.Sitdikova, T.M.Weiger, A. Hermann // Pflugers Arch - Eur J Physiol. - 2010. - V. 459. - P. 389–397. 2.Зефилов, А.Л. Ионные каналы возбудимой клетки (структура,	1.Газообразные посредники - оксид азота, монооксид углерода и сероводород - эндогенные модуляторы синаптической

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										№2291 01.06.2009	<p>функция, патология)[Текст]/ А.Л. Зефирова, Г.Ф. Ситдикова Казань: Арт-кафе, 2010, 270 с ISBN 978-574-0086-8</p> <p>3.Hermann, A., Sitdikova, G.F. &amp; Weiger, T.M. (2012). Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology (book), Eds. A. Hermann, G. Sitdikova &amp; T. Weiger, Springer Press, Heidelberg, Germany, ISBN: 978-3-642-30337-1.</p>	<p>передачи руководитель, 2010, 1200000</p> <p>2.Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи, руководитель, 2009-2011, 1200000, 3.2012-2014 Сероводород как газомедиатор в возбудимых тканях, руководитель, 1200000</p> <p>4.Газы как сигнальные молекулы в организме, руководитель, 60000</p> <p>5.Развитие физико-химических методов для исследования механизмов нарушений функций периферического синапса и миокарда в экспериментальной модели сахарного диабета, руководитель, 1500000,</p> <p>6.Ранняя активность в развивающемся</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											мозге, исполнитель, 2011-2013 150000000	
	Ризванов Альберт Анатольевич, доцент	Цитогенетика			Казанский государственный университет, генетика.	Доктор биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия, доцент.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	7/7	Совместитель	1. 2012 Сертификат обучения по программе «Радиационная безопасность и производственный радиационный контроль» в объеме 72 часа. 2010 2. Свидетельство о повышении квалификации по теме "Правила надлежащей практики доклинических испытаний, обеспечения производства и контроль качества лекарственных средств в соответствии с требованиями GxP" в объеме 432 часов. Регистрационный номер ФУЭЗ-5223. номер 1417.	1. Islamov R.R., Rizvanov A.A., Kiyasov A.P., Palotas A. Transformation of human umbilical cord blood cells to support neuro- regeneration in the diseased brain. In Hayat MA (Ed): Stem cells and cancer stem cells, volume 9: Therapeutic applications in disease and injury. 2013; pp. 25-33. Springer Netherlands, Dordrecht, The Netherlands (ISBN (print): 978-94-007-5644-1, (on- line/eBook): 978-94-007-5645-8). 2. Ризванов А.А. Цитомегаловирус из <i>Peromyscus maniculatus</i> : модель экспрессионных вирусных векторов / А.А. Ризванов. – Казань: Казан. ун- т, 2012. – ISBN 978-5-98180-978-1. – 80 с. Тираж 300 экз. 3. Altunbek M. Gold- and Silver- based Nano-Particles Influence Pseudo-Typed Lenti-viral Infection / M. Altunbek, ME. Yalvac, K. Keseroglu, A. Palotas, M. Culha, A.A. Rizvanov // CURRENT NANOSCIENCE. – 2013. – Vol. 9, Issue 6. – P.693-697 (Impact Factor 2012 = 1.356).	1. 2013-2014 государственный контракт СТАРТ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно- технической сфере 12047р/22881 «Создание генотерапевти- ческих лекарственных средств для ветеринарной медицины» (1000 тыс. руб.); 2. 2013 грант РФФИ 13-04- 90780 мол_рф_нр «Исследование внутриклеточной локализации рекомбинантного о гистона H1 с помощью флуоресцентного о красителя» (210 тыс. руб.) – научный руководитель; 3. 2013-2015 грант РФФИ 13- 04-12035 офи_м. «Тканеинженер- ные, генные и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											клеточные технологии стимулирования регенерации периферического нерва” (5400 тыс. руб.) руководитель
Захарова Наталья Георгиевна, доцент	Частная микробиология и систематика микроорганизмов			Казанский государственный университет, микробиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.07. – микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	44/41	Штатный		1. Захарова Н.Г. Микробиология в определениях и иллюстрациях [Текст] / Н.Г. Захарова, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская. – Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – 799 с. 2. Захарова Н.Г. Жизненные стратегии прокариот: Учебно-методическое пособие [Текст] / Н.Г. Захарова. – Казань: Казанский университет, 2011. – 119 с. 3. Яковлева Г.Ю. Подавление 2,4,6-тринитротолуолом спорообразования <i>Bacillus subtilis SK1</i> и переход клеток в некультивируемое состояние [Текст] / Г.Ю. Яковлева, Н.Г. Захарова, Р.Э. Давыдов, Б.М. Куриненко // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2013. - Т. 155, кн. 3. - С. 90-98.	
Тимофеева Ольга Арнольдовна, профессор, зав. кафедрой	Фотосинтез, дыхание и продуктивность растений			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, зав. каф., доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	34/34	Штатный	1. Обучение по программе повышения квалификации «Совместные образовательные программы как инструмент интернационализации вуза: практические аспекты разработки и реализации», 72 ч, Национальный фонд подготовки кадров, г. Москва, 2011 г.	1. Тимофеева О.А. Производные дитерпеноида стевиола регулируют рост и повышают морозоустойчивость озимой пшеницы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, И.Г. Мифтахова, А.С. Стробыкина, А.Л. Михайлов, И.Ю. Стробыкина, В.Ф. Мионов // Доклады РАН. – 2010. – Т. 35, №2. – С. 282-285. DOI: 10.1134/S0012496610060116 2. Тимофеева О.А. Активность и состав лектинов клеточной стенки пшеницы при действии низких температур и ингибиторов кальциевой сигнальной системы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, М.А. Московкина // Физиология растений. – 2010. – Т.57, №2. – С.209-217.	1. Руководитель НИР: Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеновой природы. 2011 г. Объем финансирования 150 000 руб. 2. Исполнитель НИР: Прикладные разработки в области биомедицинских, микробиологических



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Сертификат, регистрационный номер 00276. 2.Краткосрочное обучение по программе «Реформа образовательного права в РФ на современном этапе. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации»: стратегия и системность», 72 ч, Центральный институт непрерывного образования Общества «Знание» России, г. Москва, 2012 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, регистрационный номер 10163. Краткосрочное повышение квалификации «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения стандартов ИСО серии 9000», 72 ч,	DOI: 10.1134/S1021443710020068 3. Тимофеева О.А. Культура клеток и тканей растений: учебное пособие / О.А. Тимофеева, Н.И. Румянцева. – Казань: Казанский ун-т, 2012. – 91 с.	природоохранн ых технологий. 2013 г.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации», г. Казань, 2013 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации регистрационный номер 000588	
	Ситников Андрей Петрович, доц., зав.кафедрой	Высшие растения		Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.01-ботаника, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/20	Штатный	30.07.2012-10.08.2012 по иностранному языку Milner School of English, Wimbledon, London, UK	1.Бакин О.В., Ситников А.П. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакшский залив) // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 3: Биология. – 2014. – Вып. 1. – С. 48-54. 2.Любарский Е.Л., Ситников А. П. Сергей Иванович Коржинский: К 150-летию со дня рождения (26.08 (07.09) 1861–18.11 (1.12) 1900) // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113. 3. Ситников А.П. Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.) Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.
	Галанин Игорь Федорович, доцент	Основы ихтиологии		Казанский государственный университет, зоология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология , доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/12	Штатный	05.12.2003 - 24.12.2003 Теория и технология создания электронных средств обучения Казанский госуниверситет 420008,Казань, Кремлевская, 18 07.04.2005-09.04.2005 Педагогическое	1. Galanin I.F. On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia // Russian Journal of Biological Invasions, 2012, Vol.3.No2,pp.101-104. 2. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища // Вода: химия и экология. - 2012. - №7. - С.97-103. «РИНЦ»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									мастерство Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18 01.09.2009- 30.12.2009 Электронные образовательны е ресурсы: теория и практика Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18	3. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander luciperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14, №1(8). - С.1894-1897. «РИНЦ»	
Абдрахимо ва Йолдыз Раисовна, доцент	Биотехноло гия лекарственн ых растений			Казанский государстве нный университе т, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.12 – физиология и биохимия растений; Доцент, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	30 /20	Штат- ный	1) Повышение квалификации по программе "Комплексное интернет- обучение: цифровые технологии и английский язык", 4 месяца (72 ч), КГУ, 2009, удостоверение 2) Научная стажировка по программе "Алгарыш", 1 месяц, МГУ, 2009, сертификат; 3) Обучение по программе "Английский язык разных уровней "Intermediate", 3 месяца (72 ч),К(П)ФУ, 2011, сертификат; 3) Обучение по программе "Пакет	1. Абдрахимова Й.Р. "Биотехнология лекарственных растений"ЭОР, 2013 г. <a href="http://zilant.kfu-&lt;br/&gt;elearning.ru/course/view.php?id=1720&lt;br/&gt;9">http://zilant.kfu- elearning.ru/course/view.php?id=1720 9</a> 2. Абдрахимова Й.Р., Андреев И.М., Шугаев А.Г. Участие диссипативных систем в контроле энергетической эффективности дыхания в митохондриях этиолированных проростков озимой пшеницы//Физиология растений. 2011. Т.58, С.509-517 (ИФ РИНЦ= 0.657). 3. Абдрахимова Й.Р Холод- индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы /Абдрахимова Й.Р., Тимофеева М.Г., Вильданова А.Р., Фадеева И.Д., Анвар А.Дж., Абдрахимов Ф.А., Багаева Т.В.//Ученые записки Казанского университета.Серия естественные науки. 2011. Т.153, кн.2. С.126-138 (ИФ РИНЦ = 0.03)	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Microsoft Office" (32 ч.), К(П)ФУ, 2012, сертификат; 4) научная стажировка по Программе Развития К(П)ФУ, 1 месяц, Университет Балеарских островов (г.Пальма-де-Майорка, Испания), 2012, отчет; 5) Обучение по программе "Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении" (24 ч.), К(П)ФУ, 2013, сертификат; 6) Подготовка в рамках мастер-классов по биомедицинской микроскопии (2 дня), К(П)ФУ, 2014, сертификат	
59.	Прохоренко Нина Борисовна, доцент	География растений	70	38	Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/13	Штатный	01.10.2011-30.12.2011 Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности КФУ Удостоверение № 0017	1. Прохоренко Н.Б. Структурные и экологические особенности сосновых лесов в пригороде Казани (Республика Татарстан)//Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т.14. №1(5).1352-1354. 2. Классификация и состав торфов:учеб.-метод. пособие / Н.Б. Прохоренко. - Казань: Казан. ун-т, 2013.-56с. 3. Глушко С.Г., Прохоренко Н.Б. Субформационный состав

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										подтаежных лесов России // Вестник Казанского ГАУ. №4 (26) 2012. С.99-102.	
Тимофеева Ольга Арнольдовна, профессор, зав.кафедрой	Клеточная инженерия растений			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, зав.каф.,доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор зав.кафедрой	34/ 34	Штатный	1.Обучение по программе повышения квалификации «Совместные образовательные программы как инструмент интернационализации вуза: практические аспекты разработки и реализации», 72 ч, Национальный фонд подготовки кадров, г. Москва, 2011 г., Сертификат, регистрационный номер 00276. 2.Краткосрочное обучение по программе «Реформа образовательного права в РФ на современном этапе. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации»: стратегия и системность», 72 ч,	1. Тимофеева, О.А. Производные дитерпеноида стевиола регулируют рост и повышают морозоустойчивость озимой пшеницы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, И.Г. Мифтахова, А.С. Стробыкина, А.Л. Михайлов, И.Ю. Стробыкина, В.Ф. Миронов // Доклады РАН. – 2010. – Т. 35, №2. – С. 282-285. DOI: 10.1134/S0012496610060116 2. Тимофеева, О.А. Активность и состав лектинов клеточной стенки пшеницы при действии низких температур и ингибиторов кальциевой сигнальной системы / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая, М.А. Московкина // Физиология растений. – 2010. – Т.57, №2. – С.209-217. DOI:10.1134/S1021443710020068 3. Тимофеева О.А. Культура клеток и тканей растений: учебное пособие / О.А. Тимофеева, Н.И. Румянцева. – Казань: Казанский ун-т, 2012. – 91 с.	1.Руководитель НИР: Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеновой природы. 2011 г. Объем финансирования 150 000 руб.  2.Исполнитель НИР: Прикладные разработки в области биомедицинских, микробиологических природоохранных технологий. 2013 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>Центральный институт непрерывного образования Общества «Знание» России, г. Москва, 2012 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации регистрационный номер 10163.</p> <p>Краткосрочное повышение квалификации «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения стандартов ИСО серии 9000», 72 ч, ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации», г. Казань, 2013 г., Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации регистрационный номер 000588</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Марданова Айсылу Миркасимовна, доцент	Медицинская микробиология и иммунология			Казанский государственный университет, микробиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.04. –биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	28/28	Штатный	«Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 1.02.12 - 30.05.12 г., КФУ, № 0243.	<p>1. Михайлова, Е.О. Биохимические свойства субтилиноподобной протеиназы <i>Bacillus intermedius</i>, секретируемой рекомбинантным штаммом <i>Bacillus subtilis</i> в стационарной фазе роста / Е.О. Михайлова, А.М. Марданова, Н.П. Балабан, Г.Н. Руденская, О.Н. Ильинская, М.Р. Шарипова // Биохимия. – 2009. – Т.74, В.3. – С. 380-388.</p> <p>2. Тойменцева, А.А. Новое филогенетическое положение штамма <i>Bacillus intermedius</i> 3-19 / А.А. Тойменцева, А.Р. Сабирова, А.Д. Мухаметзянова, А.И. Ахметова, А.М. Марданова, Н.П., Балабан, М.Р. Шарипова // Микробиология. – 2011. – Т.80, № 3 – С.424-426.</p> <p>3. Марданова, А.М. Субтилиноподобная протеиназа, секретируемая штаммом <i>Bacillus pumilus</i> КММ 62 на разных фазах роста / А.М. Марданова, Л.А. Маликова, Н.Б. Балабан, Н.М. Замалютдинова, М.Р. Шарипова // Биоорганическая химия. – 2012. – Т.38., №2. – С.234-241.</p>	<p>1). Грант РФФИ-поволжье 2013-2014 гг. – 200000 руб. – «Гидролазы энтеробактерий как факторы вирулентности» - руководитель. Зарплата – 50000 руб.</p> <p>2) гранты ФЦП № НК-614П (2010 -2012гг) «Новые агробιοпрепараты на основе бактериальных гидролаз» - руководитель</p> <p>3) грант ФЦП № НК-601П (2010 -2012гг) «Современные технологии создания биопрепаратов на основе моделирования бактериальных генов» - руководитель</p> <p>Исполнитель в грантах:</p> <p>4) ФЦП № соглашения 14.А18,21.1516 «Регуляторная роль гидролаз энтеробактерий в патогенезе оппортунистических инфекций» . рук. Шагмарданова Е.И.</p> <p>5) ФЦП № соглашения</p>
--	---------------------------------------	---	--	--	--	--	---	-------	---------	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>14.A18.21.1118 «Выяснение механизмов инвазии оппортунистических патогенов рода <i>Morganella</i> и <i>Providencia</i>». рук. Рудакова Н.Л.</p> <p>6) ФЦП № соглашения 14.A18.21.0849 «Микробные фитазы как основа новой эффективной биотехнологии растений». Рук. Шакирова Е.В.</p> <p>7) ФЦП № соглашения 14.A18.21.0857 «Разработка новых эффективных методов борьбы с антибиотико-устойчивой патогенной бактерии <i>Serratia marcescens</i>. Рук. Богомольная Л.М.</p> <p>8) ФЦП № соглашения 14.A18.21.0575 «Фитазы бацилл как основа эффективного кормления в ветеринарной биотехнологии». Рук. Шарипова М.Р.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Балтина Татьяна Ваерьевна, доцент	Психофизиология и психодиагностика			Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	24/21	Штатный	Модульное обучение: сущность, технология, эффективность применения, 72 часа; Направление: ПВШ, ФГБОУ ДПО, Москва, Россия; удостоверение № У-2612	1. С.А. Cuellara, A. Trejo, P. Linares, R. Delgado-Lezama, I. Jiménez-Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials //Neuroscience. V.266, №4 - 2014, P.66–79 2. Baltina T.V., Iafarova G.G., Abyazova L.M. The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord. World Appl. Sci. J., 25 (5): 822-826, 2013 3. Балтина Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"/Т.В. Балтина, А.А. Еремеев, А.М. Еремеев - Казань: Казанский университет. - 2012. - 52с.	РФФИ- 13-04-01746 -а. Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации и, локомоторной тренировки и локальной гипотермии, руководитель, объем финансирования 720 тыс. руб
	Майкова Евгения Владимировна, ассистент	Методы иммунологического и генетического анализа			Казанский Государственный Университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, ассистент	7/6	Штатный	1) Сертификат по программе FastTrac Planning (октябрь-ноябрь 2010 г.), The U.S. Russia Center for Entrepreneurship, 72 часа 2) Краткосрочное повышение квалификации, 72 часа "Новые направления в диагностике и лечении аллергических и иммунозависимых заболеваний", ФГБОУ ДПО Институт повышения квалификации ФМБА России, удостоверение	1. Maykova E.V. The Association Study of Antioxidant Status and Antioxidant Genes Polymorphisms in Patients with Ischemic Heart Disease in the Republic of Tatarstan / E.V. Maykova, R. K. Ismagilova, F. K. Alimova, I. N. Valeeva, A.A. Podolskaya, O.A. Kravtsova / World Applied Sciences Journal, 2013.- V.27 (10), - P.1367-1371. <a href="http://www.idosi.org/wasj/wasj27%2810%292013.htm">http://www.idosi.org/wasj/wasj27%2810%292013.htm</a> <a href="http://www.idosi.org/wasj/wasj27(10)13/20.pdf">http://www.idosi.org/wasj/wasj27(10)13/20.pdf</a> . 2. Майкова Е.В. Генетические аспекты программируемой клеточной гибели при аутоиммунном тиреоидите и ревматоидном артрите /Е.В. Майкова, Э.М. Биктагирова, Г.Р. Вагапова, Л.И. Саттарова, М.И. Арлеевская, Т.А. Невзорова, О.А. Кравцова// - Российский иммунологический журнал.-2013.- Т.7(16), №2-3. – С.235. 3. Майкова Е.В. Роль	“Разработка диагностических тест-систем для выявления генетически детерминированной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям”, руководитель, 2010-2011 гг., 1 000 000 руб., госконтракт № 7873р/10395. “Разработка диагностических тест-систем для выявления и определения видовой принадлежности и возбудителей токсокароза у животных и в

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									<p>рег.номер 25550; 2013 г. 3)</p> <p>Краткосрочное повышение квалификации, 72 часа, "Генетика с основами селекции, медицинской генетики и эволюции", ФГБОУ ВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, удостоверение рег.номер 456; 2013 г. 4)</p> <p>Краткосрочное повышение квалификации, 72 часа, "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО КНИТУ, удостоверение рег.номер 887. 2013 г.</p>	<p>полиморфизма генов интерлейкинов в развитии преэклампсии / Е.В. Майкова, Г.А. Павлова, Л.М. Сунгатуллина (Шарафетдинова), Ю.А. Ковалева, Л.И. Мальцева, Р.Г. Абдуллина, О.А. Кравцова // - Российский иммунологический журнал.- 2013.- Т.7(16), №2-3. – С.315.</p>	<p>пробах почв методом ПЦР", руководитель, 2012-2014 г., договор № 22-11ф/16875, 400 000 руб.</p> <p>"Разработка диагностических тест-систем для выявления генетически детерминированной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям", руководитель, 2012-2014 гг., госконтракт No. 10919р/10395, договор No.15/105/2012, 4 000 000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Гимадутдинов Олег Александрович, доцент	Молекулярная генетика и генетическая инженерия			Казанский государственный университет, биология.	Кандидат биологических наук по специальности - 03.01.04 - Биохимия Доцент. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	43/40	штатный	КГУ по программе «Инновационная деятельность в образовании», 01.09.2009-30.12.2009 (№2449);  Краткосрочное повышение квалификации КФУ по программе «История и философия науки», 18.10.2012-27.10.2012 (№3562).	1. Kieper J, Lauber C, Gimadutdinow O, Urbacska A, Cymerman I, Ghosh M, Szczesny B, Meiss G. Production and characterization of recombinant protein preparations of Endonuclease G-homologs from yeast <i>C.elegans</i> and humans.// Protein Expr Purif. 2010 Apr 8. 2. M.Mindon, O.Gimadutdinow, G.Miess, P.Fridhoff, A.Pingood. Chemical rescue of active nuclease of the H-N-H-famili by imidasole.// Chem.Biochem, 2012, v.13, p.713-721	
	Фролова Лариса Александровна, доцент	Основы гидробиологии /			Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	18/18	штатный	2013. Научно-исследовательская стажировка в рамках Программы развития, мероприятие 3.2.1. «Палеоклиматические и палеоэкологические исследования на основе изучения донных отложений озер». Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	1. L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pestryakova, U. Herzs Schuh. Analysis of the Effects of Climate-Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin // Contemporary Problems of Ecology, 2013, Vol. 6, No. 1. pp. 1–11. «Scopus». 2. Л. А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л. А. Пестрякова, У. Херцшух. Анализ влияния климат-зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар // Сибирский экологический журнал, 2013, No.3, С.3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 1; URL: <a href="http://www.science-education.ru/107-8167">http://www.science-education.ru/107-8167</a> «РИНЦ».	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Багаева Татьяна Вадимовна, профессор, зав. кафедрой	Биотехнология бродильных производств			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология, зав. каф..., профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	41/41	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; 2013 г. г. Казань, Сертификат (регистрационный номер № 0303)	1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов / Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26. 2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138. 3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода Fusarium / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштна, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн.2. - С.122-127.	Руководитель НИР: «Биоврежденные строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения действия биодеструкторов», 2011 г. Объем финансирования 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649
60.	Ситдикова Гузель Фаритовна, профессор, зав. кафедрой	Физиология сенсорных систем	56	52	Казанский государственный университет, Физиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.13 - Физиология Профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	21/21	Штатный	Управление инновациями в образовательной деятельности Казанский государственный университет 01.02.2009-30.05.2009 №2291 01.06.2009	1. Sitdikova, G.F. Hydrogen sulfide increases calcium-activated potassium 5 (BK) channel activity of rat pituitary tumor cells [текст] // G.F. Sitdikova, T.M. Weiger, A. Hermann // Pflugers Arch - Eur J Physiol. - 2010. - V. 459. - P. 389-397. 2. Зефилов, А.Л. Ионные каналы возбудимой клетки (структура, функция, патология) [Текст] / А.Л. Зефилов, Г.Ф. Ситдикова Казань: Арт-кафе, 2010, 270 с ISBN 978-574-0086-8 3. Hermann, A., Sitdikova, G.F. & Weiger, T.M. (2012). Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology (book), Eds. A. Hermann, G. Sitdikova & T. Weiger, Springer Press, Heidelberg, Germany, ISBN: 978-3-642-30337-1.	1. Газообразные посредники - оксид азота, монооксид углерода и сероводород - эндогенные модуляторы синаптической передачи руководитель, 2010, 1200000 2. Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи, руководитель, 2009-2011, 1200000,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												3.2012-2014 Сероводород как газомедиатор в возбудимых тканях, руководитель, 1200000 4.Газы как сигнальные молекулы в организме, руководитель, 60000 5.Развитие физико-химических методов для исследования механизмов нарушений функций периферического синапса и миокарда в экспериментальной модели сахарного диабета, руководитель, 1500000, 6.Ранняя активность в развивающемся мозге, исполнитель, 2011-2013 150000000
	Невзорова Татьяна Александровна, доцент	Методы биохимических исследований			Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/12	Штатный	2010. Clinical Research Center, Lund University, Sweden, стажировка 3 мес. Грант Правительства Республики Татарстан на подготовку, переподготовку	4. Алимova Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимova, Т.А. Невзорова.- Казань: КГУ, 2009. - 62 с. 5. Невзорова, Т.А. Молекулярная биология (электронно-образовательный ресурс) / Т.А. Невзорова. - Казань, Казанский университет, 2013, [Электронный ресурс] // – Режим доступа:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях в 2009-2010 уч.г.; 2011. ФГАОУВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", программа «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72 ч. 2011. ФТБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" (г. Москва) по программе "Управление в сфере здравоохранения", 120ч. 2014. University of California, San Francisco. Программа «Nutrition for Health Promotion and Disease Prevention», 6 недель (courser.org).	<a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342</a> 6. DNA Methylation in ATRA-treated Leukemia Cell Lines Lacking a PML-RAR Chromosome Translocation/ Regina Miftakhova, Tove Sandberg, Andreas Hedblom, Tatyana Nevzorova, Jenny L. Persson, Anders Bredberg // Anticancer Research. - 2012. - vol. 32. - P. 4715-4722.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Абдуллин Тимур Илдарович, доцент	Биология клетки в культуре			Казанский Государственный Университет, биохимия	кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	9	Штатный	-	<p>1. Bondar, O.V. Conjugation of succinic acid to non-ionogenic amphiphilic polymers modulates their interaction with cell plasma membrane and reduces cytotoxic activity [Текст] / O.V. Bondar, A.V. Sagitova, Y.V. Badeev, Y.G. Shtyrlin, T.I. Abdullin // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2013. – Т. 109. – С. 204-211.</p> <p>2. Pugachev, M.V. Synthesis and antibacterial activity of novel phosphonium salts on the basis of pyridoxine [Текст] / M.V. Pugachev, N.V. Shtyrlin, L.P. Syssoeva, E.V. Nikitina, A.G. Iksanova, T.I. Abdullin, A.A. Ilaeva, R.Z. Musin, E.A. Berdnikov, Y.G. Shtyrlin // Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry. – 2013. – Т. 21, № 14. – С. 4388-4395.</p> <p>3. Бондарь, О.В. Мембранотропные свойства конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой [Текст] / О.В. Бондарь, А.В. Сагитова, Ю.В. Бадеев, Ю.Г. Штырлин, Т.И. Абдуллин // Биологические мембраны. – 2013. – Т. 30, № 2. – С. 147-156.</p>	<p>2014-2015 Бондарь О.В. Исследование влияния неионогенных амфифильных полимеров на метаболические и регуляторные пути опухолевых клеток №14-04-31878 РФФИ 800 тыс.руб.</p> <p>2013-2015 Абдуллин Т.И. Исследование конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой как модуляторов функциональной активности клеточных мембран №13-04-00889 РФФИ 1300 тыс.руб.</p> <p>2011- 2014 ENSOR – Evolving Nanocarbon Strategies in (bio-) Organic Remits FP7-PEOPLE-2010-IRSES-269267 7 Рамочная программа Евросоюза 265 000 евро</p>
--	----------------------------------	----------------------------	--	--	---	--	--	---	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Сабилов Рушан Мирзович, доцент, зав. кафедрой	Хозяйственное значение беспозвоночных животных			Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент, зав. кафедрой	33 / 28	Штатный	11.10.2010-22.10.2010 Краткосрочное обучение по программе ГОУ ВО "Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова", г.Москва, Россия 27.10.2012-03.11.2012 Центр морских исследований Университета Параны, Бразилия. Зоология (биоразнообразие, биоинвазии)	1. Sabirov R.M., Golikov A.V., Nigmatullin Ch.M., Lubin P.A. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid <i>Todaropsis eblanae</i> (Cephalopoda: Ommastrephidae) // <i>Journal of Natural History</i> , 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus) 2. Golikov A. V., Sabirov R. M., Lubin P. A., Jorgensen L. L. Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades // <i>Biodiversity</i> , 2013. V. 14, No 1. - P. 28-35. (Scopus) 3. Голиков А. В., Мороз А. Р., Сабилов Р. М., Любин П. А., Йоргенсен Л. Л. Функциональная морфология репродуктивной системы <i>Rossia palpebrosa</i> (Cephalopoda, Sepioida) в Баренцевом море // Учен. зап. Казан. ун., серия "Естественные науки", т. 155, кн. 3, 2013. – с. 116 – 129. (РИНЦ)	02.03.2013-30.10.2013, N OU_2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии Grant JSPS Japan «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity». Joint grant with Woodland Laboratory of Okayama University, 2013; 08.08.2013-15.10.2013, N IMR/2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии IMR/2013 PINRO/IMR (Norway-Russia) "Joint Norwegian-Russian environmental status 2008, Barents Sea Ecosystem", 2013
	Григорьев Владимир Николаевич, доцент	Хозяйственное значение позвоночных животных			Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.06 - Ихтиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/24	Штатный	01.09.2010-30.12.2010 краткосрочное Казанский (Приволжский) федеральный университет, г.Казань	1. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища // <i>Вода: химия и экология</i> . - 2012. - №7. - С.97-103. «РИНЦ». 2. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В.	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14, №1(8). - С.1894-1897. «РИНЦ»	
Хуснетдинова Ландыш Завдетовна, старший преподаватель	Общая и техническая биохимия растений			Казанский государственный университет, Биология	кандидат биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель	12/11	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер 0323)	1. Морозов Н.В. Органические субстраты растительного происхождения и их использование для биостимуляции процессов микробиальной очистки / Н.В. Морозов, Л.З. Хуснетдинова // Вестник ТГТПУ. – 2010. – № 4(22). – С. 82–86. 2. Морозов Н.В. Использование иммобилизованных на органическом сорбенте нефтеокисляющих микроорганизмов для очистки воды от нефти / Н.В. Морозов, Л.З. Хуснетдинова, О.В. Жукова // Фундаментальные исследования. – 2011. – №12. – С. 576–579. 3. Практикум по физиологии растений: учебно-методическое пособие / В.Н. Воробьев, Ю.Ю. Невмержицкая, Л.З. Хуснетдинова, Т.П. Якушенкова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 80 с.	
Вершинина Валентина Ивановна, доцент	Промышленная микробиология и микробная биотехнология			Казанский государственный университет, микробиология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	29/28	Штатный	ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 1.02.11 - 31.05.11г., (Регистрационный номер удостоверения 3390).	1.Захарова Н.Г., Вершинина В.И., Ильинская О.Н. Микробиология в определениях и иллюстрациях. – Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – 799 с. 2.Ulyanova V. Barnase and binase: twins with distinct fates /V. Ulyanova, V. Vershinina, O. Pinskaya //FEBS J. – 2011. – V. 278, I. 19. – P. 3633-3643. 3. Дудкина Е.В. Получение новой секретируемой рибонуклеазы <i>Bacillus</i> sp. на основе рекомбинантного штамма <i>Bacillus megaterium</i> . /Е.В. Дудкина, В.В. Ульянова, Р. Шах Махмуд, А.К. Гальцова, Е.В. Никитина, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская //Ученые записки Казанского государственного технологического	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										университета, – 2013. – Том 16. – №.10.–С.186-190.		
	Идрисова Гузаль Иммамовна, доцент	Альгология и лихенология			Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	29/15	Штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 72 часа, ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2010, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №3185	1. Идрисова Г.И. Альгология: Учебно-методическое пособие к практическому курсу. – Казань: Изд-во КГУ, 2009. - 48 с. 2. Идрисова Г.И. Краткий определитель лишайников РТ. Часть 1 /Э. И. Байбаков. Г. И. Идрисова. – Казань: Казанский университет, 2011. – 40 с. 3. Идрисова Г.И. Лекарственные растения. Учебно-методическое пособие. Казань, 2014. – 61 с.	
	Пономарева Мира Леонидовна, профессор	Генетика и селекция растений			Казанский государственный университет, специальность биология	Доктор биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, профессор	Государственное научное учреждение ТатНИИСХ Россельхозакадемии, код ОКВЭД 01.11, зав. отделом, главный научный сотрудник	33/24	Совместитель	Экологическая генетика, сертификат Россельхозакадемии, 2009; Молекулярная генетика, Германия, Айнбек, 2010	1.Полевая практика по генетике с основами селекции/ М.Л. Пономарева, Р.К. Закиев// Учебное пособие. – Изд. Казанского ун-та. – Казань, 2008. – 144 с. 2.Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений в Республике Татарстан /под общей ред. М.Л. Пономаревой, Л.П.Зариповой- Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2013. – 447 с. – 500 экз. – ISBN 978-5-9690-0213-5 3.Selection of a winter rye on adaptive – valuable attributes for conditions of the Volga Region/ M. Ponomareva, S.Ponomarev, G.Mannapova // EUCARPIA – 2010. International Symposium on Rye Breeding & Genetics, Zhodino, Belarus, 2012. – P.52-56.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Ионова Наталья Эрнестовна, доцент	Специальный практикум по биотехнологии			Казанский государственный университет, Физиология	кандидат биологических наук по специальности 03.00.12 - физиология и биохимия растений, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	12/8	штатный	1. Обучение на факультете повышения квалификации по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении», 17.11.2012 г. – 19.01.2013 г., КФУ, 2013 г., сертификат № 0303 2. Подготовка в рамках мастер-классов по биомедицинской микроскопии, 27-28 февраля, КФУ, 2014 г., сертификат	1. Ионов Э.Ф., Ионова Н.Э., Драгавцев В.А. Нетто-фотосинтез и озерность колоса у сортов яровой пшеницы под влиянием акцепторно-донорных отношений // Сельскохозяйственная биология. Серия биология растений - Москва, 2012. № 1. 2. I.M. Kulikov, S.K. Temirbekova, N.E. Ionova. "The Heritage of N.I. Vavilov in Modern Science and Practical Selection". - Russian Agricultural Sciences. – 2013. – Vol 39. – No. 1. – pp. 5-7. – Allerton Press, Inc. 2013. USA. 3. С.К. Темирбекова, И.М. Куликов, Н.Э. Ионова, Г.В. Метлина, Д.А. Постников, А.А. Норов, Ю.В. Афанасьева Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны // Журнал «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук» №1, 2014 г.	
61.	Шулаев Николай Вячеславович, доцент	Энтомология	56	16	Казанский государственный университет, зоология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15 / 10	Штатный	27.08.2012-31.08.2012 Морфология и таксономия насекомых в лаб. систематики насекомых Зоологического Института РАН	1. Кармазина И.О., Сахнов В.В., Шулаев Н.В. Оценка влияния ксилофагов на состояние сосновых насаждений, поврежденных лесными пожарами на территории национального парка "Марий Чодра" (Республика Марий Эл) Ученые записки Казанского университета. Серия естественные науки. 2012. Т. 154. кн. 2. С. 139-155. (РИНЦ) 2. Кадиров А.Г., Шулаев Н.В. Фауна водных жесткокрылых Республики Татарстан (Dytiscidae, Gyridae, Noteridae, Haliplidae, Hydrophilidae, Helophoridae, Hydrochidae, Georissidae, Elmidae) Ученые записки Казанского университета. Серия естественные науки. 2012. Т. 154. кн. 2. С. 198-205. (РИНЦ) 3. Кочанов М.А., Шулаев Н. В. Учебно-методическое пособие по	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											проведению летней полевой практики по зоологии беспозвоночных на территории Волжско-камского биосферного заповедника со списками часто встречающихся и редких видов. - Казань: КГУ, 2009. - 52 с.	
	Алимова Фарида Кашифовна, проф., зав.кафедрой	Энзимология			Казанский государственный университет, биология, микробиология	Доктор биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав.кафедрой	40/33	Штатный	15.04.2013-15.06.2013 обучение MOODLE, ФГБОУ ВО КНИТУ Диплом 882 15.06.2013	1. Абдельрахман А.А. Изменение роста <i>Aspergillus awamori</i> и содержания внутриклеточного кальция в ответ на воздействие амфотерицином / А.А. Абдельрахман, О.В. Козлова, Д.И. Тазетдинова, Ф.К. Алимова, Куприянова-Ашина Ф.Г. // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2011. - Т. 153, кн. 1. - с. 97-110 2. Тухбатова Р. И. Магнитоактивные бактерии природных водоемов Республики Татарстан / Э. А. Шишкина (Рафаилова), Д. И. Тазетдинова, Ф. К. Алимова, Д. К. Нурғалиев // Вода: химия и экология. - 2011. - №3. - стр.71-74 3. Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. - Казань: КГУ, 2009. - 62 с.	РФФИ 11-04-00805а "Микробные сообщества почв древних ландшафтов лесостепи Поволжья" девиз РНП-23 (2011-2013) Выявление взаимосвязи сукцессий живых организмов и эволюционных изменений биосферы - 1 135 000 руб. НИР КФУ, девиз Бюджет 12-01 Биохимические, молекулярно-генетические и биоинформационные аспекты взаимодействия nano - и биопрепаратов с живыми организмами (2012-2014 гг.) - 1 000 000 руб. РФФИ: No.11-04-01731-а Влияние тяжелых металлов на экологическое состояние почв при

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

													<p>синергетическом эффекте загрязнения антропогенных ландшафтов - 755 000 руб.          ППР219:          Научно-образовательный центр          &lt;&lt;Агробионанотехнологии&gt;&gt;          КФУ          Разработка инструментария и методологии для организации Лаборатории биомониторинга продуктов агrobiотехнологии.          СТАРТ:          «Биотехнологии КФУ»,          «Разработка биодобровений и биогербицидов на основе аборигенных штаммов микроорганизмов для выращивания сельскохозяйственных культур»          №10782р/19754          – 2 000 000 руб.          Научный проект организации и проведения международного симпозиума "Биохимия - основа наук о жизни", посвященный</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											150-летию кафедры биохимии Казанского университета (13-04-06117 Г - ) – 150 000 руб.
Яковлева Галина Юрьевна, доцент	Санитарная и пищевая микробиология			Казанский государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.00.07 – микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	27/22	Штатный	«Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования», 1.02.10 - 30.05.10 г., КФУ, № 2735.	1. Яковлева Г. Ю. Токсические эффекты 2,4,6-тринитротолуола. Особенности токсического действия 2,4,6-тринитротолуола в отношении <i>Bacillus subtilis SK1</i> и <i>Pseudomonas fluorescens B-3468</i> [Текст] / Г. Яковлева, Б. Куриненко. - Изд.: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – 101 с., ISBN: 978-3-8433-1828-0. 2. Куриненко Б.М. Структурные изменения в мембранах клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированные 2,4,6-тринитротолуолом [Текст] / Б.М. Куриненко, В.Г. Евтюгин, А.И. Голубев, Е.В. Никитина, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15, № 18. – С. 200-202. 3. Куриненко, Б.М. Особенности химического сдвига ядер <sup>31</sup> P фосфолипидов плазматической мембраны клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированного 2,4,6-тринитротолуолом [Текст] / Б.М. Куриненко, Т. Зинкевич, А.Г. Крушельницкий, В.Я. Пономарев, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15, № 23. – С. 113-114.	РФФИ-Поволжье 2013-2014 гг. «Восточная археография в России в XX столетии: проблемы комплектации, сохранения и изучения письменного наследия татарского народа». Исполнитель. Рук. Усманова Д.М.
Ильинская Ольга Николаевна, доцент, зав. кафедрой	Генетическая токсикология			Казанский Государственный Университет, микробиология	доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология, 03.00.04 - биохимия, Проф., зав.каф.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент, зав. кафедрой	34/22	Штатный	ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе "Менеджмент в образовании в ходе модернизации	1. Cabrera-Fuentes, H.A. Internalization of Bacillus intermedius ribonuclease (BINASE) induces human alveolar adenocarcinoma cell death [Text] / H.A. Cabrera-Fuentes, M. Aslam, M. Saffarzadeh, A. Kolpakov, P. Zelenikhin, K.T. Preissner, O.N. Pinskaya // Toxicol.- 2013.- V.69.- P.219-226 2. Шах Махмуд Р., Ильинская О.Н. Противовирусная активность биназы	1. РФФИ-535 № 12-04-01226-а «Роль бактериальных эффекторов в передаче внутритропуляционных и межпопуляционных сигналов», 2012-2014 гг.,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									высшего профессионального образования", 1.02.10 - 30.05.10 г., (Регистрационный номер удостоверения 2733).	в отношении вируса пандемического гриппа А (H1N1) // Acta Naturae. - 2013. - Том 5, № 4(19). - С.49-56 [English addition: P. 44-51 3. Захарова Н.Г., Вершинина В.И., Ильинская О.Н. Микробиология в определениях и иллюстрациях. – Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – 799 с.	руководитель 2. РНП-26 «Регуляция ответа клетки на стресс-факторы», 2011г., руководитель. 3. РФФИ- 351, № 07-04-01051 а «Универсальные блоки механизмов клеточного ответа на микробные ауторегуляторы», 2009 г., руководитель. 4. РНП-11 «Экзо- и эндосигналы стресса у бактерий», 2009, 2010 гг., руководитель.
Демина Галина Владимировна, доцент	Фитопатология			Казанский государственный университет, почвоведение	кандидат биологических наук по специальности 03.02.13 Почвоведение, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/29	2	Гуманитар-ные проблемы современности (Человек. Общество. Культура), 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение 0327	1. Демина Г.В. Флора естественного участка Ботанического сада Казанского государственного медицинского университета/ Демина Г.В. , Хазиев Р.Ш., Седова С.А. // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки.- 2012.-Т.154, кн. 2.- С.206-216. 2. Демина Г. В. Интегральная оценка качества атмосферного воздуха г. Казани по данным химического и биологического мониторинга/ Степанова Н.Ю., Демина Г. В., Новикова Л. В., Грашина Д. В. // Безопасность в техносфере. - 2013. - №6-С.20-23. 3. Демина Г.В. Особенности накопления и качественный состав флавоноидов в листьях и почках Betula L/ Демина Г.В. , Хазиев Р.Ш., Седова С.А.// Учен. зап. Казан. ун-	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										та. Сер. Естеств. Науки.-2013.-Т.155, кн. 3.- С.155-161.	
Марданова Айсылу Миркасимовна, доцент	Генетика и селекция микроорганизмов			Казанский Государственный Университет, микробиология	кандидат биологических наук по специальности 03.00.04 и –биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	28/28	Штатный	«Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 1.02.12 - 30.05.12 г., КФУ, № 0243.	<p>1. Михайлова, Е.О. Биохимические свойства субтилизиноподобной протеиназы <i>Bacillus intermedius</i>, секретируемой рекомбинантным штаммом <i>Bacillus subtilis</i> в стационарной фазе роста [Текст] / Е.О. Михайлова, А.М. Марданова, Н.П. Балабан, Г.Н. Руденская, О.Н. Ильинская, М.Р. Шарипова // Биохимия. – 2009. – Т.74, В.3. – С. 380-388.</p> <p>2. Тойменцева, А.А. Новое филогенетическое положение штамма <i>Bacillus intermedius</i> 3-19 [Текст] / А.А. Тойменцева, А.Р. Сабирова, А.Д. Мухаметзянова, А.И. Ахметова, А.М. Марданова, Н.П., Балабан, М.Р. Шарипова // Микробиология. – 2011. – Т.80, № 3 – С.424-426.</p> <p>3. Марданова, А.М. Субтилизиноподобная протеиназа, секретируемая штаммом <i>Bacillus pumilus</i> КММ 62 на разных фазах роста [Текст] / А.М. Марданова, Л.А. Маликова, Н.Б. Балабан, Н.М. Замалютдинова, М.Р. Шарипова // Биоорганическая химия. – 2012. – Т.38., №2. – С.234-241.</p>	<p>1). Грант РФФИ-поволжье 2013-2014 гг. – 200000 руб. – «Гидролазы энтеробактерий как факторы вирулентности» - руководитель. Зарплата – 50000 руб.</p> <p>2) гранты ФЦП № НК-614П (2010 -2012гг) «Новые агробιοпрепараты на основе бактериальных гидролаз» - руководитель</p> <p>3) грант ФЦП № НК-601П (2010 -2012гг) «Современные технологии создания биопрепаратов на основе моделирования бактериальных генов» - руководитель</p> <p>Исполнитель в грантах:</p> <p>4) ФЦП № соглашения 14.А18,21.1516 «Регуляторная роль гидролаз энтеробактерий в патогенезе»</p>



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>оппортунистических инфекций» . рук. Шагимарданова Е.И.</p> <p>5) ФЦП № соглашения 14.А18.21.1118 «Выяснение механизмов инвазии оппортунистических патогенов рода <i>Morganella</i> и <i>Providencia</i>». рук. Рудакова Н.Л.</p> <p>6) ФЦП № соглашения 14.А18.21.0849 «Микробные фитазы как основа новой эффективной биотехнологии растений». Рук. Шакирова Е.В.</p> <p>7) ФЦП № соглашения 14.А18.21. 0857 «Разработка новых эффективных методов борьбы с антибиотико-устойчивой патогенной бактерией <i>Serratia marcescens</i>. Рук. Богомольная Л.М.</p> <p>8) ФЦП № соглашения 14.А18.21.0575 «Фитазы бацилл как основа эффективного</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											кормления в ветеринарной биотехнологии». Рук. Шарипова М.Р.
Черезов Сергей Николаевич, доцент	Водный обмен растений			Казанский государственный университет, радиофизика-радиоэлектроника	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 -Оптика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	54/ 45	Штатный	Курсы повышения квалификации «Проблема качества обучения», 72 ч, ГОУ ВО «Казанский государственный университет», 2009г., удостоверение № 2486	1. Черезов, С.Н. Оценка селекционного материала картофеля. Определение пригодности клубней для промышленной переработки / С.Н. Черезов, А.Т. Гизатуллина, 3. Сташевски // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн. 2. - С. 207-216.	
Звездочкина Наталья Васильевна, старший преподаватель	Сравнительная физиология с основами экологии			Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Почетный работник высшего профессионального образования РФ, 2012 г.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель	44/42	Штатный	«Гуманитарные проблемы современности», 72 час, КФУ, 2011. Рег.№ 0095. Казань	1. Гайнутдинов Х.Л., Голубев А.И., Звёздочкина Н.В. Локомоторная активность при фармакологическом нарушении дофаминергической системы мозга. Сравнительное исследование: позвоночные и беспозвоночные животные. Казань. Изд-во Казанск. ун-та. 2003. 70 с. 2. Методические указания к макету "Человек" /Н.В. Звёздочкина, И.Н. Плещинский, Е.В. Герасимова, – Казань: Казанский университет, 2012. – 71 с. 3. Звёздочкина Н.В., Антипов В.Н., Ахмадуллина Г.Н. Психофизиологические особенности 3D-восприятия плоскостных изображений. В сб.: Экспериментальный метод в структуре психологического знания/отв. Ред. В.А. Барабанщиков. М.: Изд-во Институт психологии РАН, 2012. С. 789-804.	Проект «3Д-вижн», ППР№219. – Демонстрация системы показа регистрации креативных способностей на основе измерения ЭЭГ головного мозга. 2012/13 гг. Коды ГРНТИ: 34.39; 15.81 Исполнитель: Договор №3/03-12 26.03.12 Величина договорной цены -24.000 руб.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Беспалов Александр Федорович, доцент	Тереология и орнитология			Казанский государственный университет, зоология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/15	Штатный	-	<p>1. Беспалов А.Ф., Trushin M.V. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period // World Applied Sciences Journal 2013, 22 (5): 712-717. «Scopus».</p> <p>2. Беспалов А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. №6-1. С. 2981-2984. «РИНЦ».</p> <p>3. Петров Н.Г., Беляев А.Н., Беспалов А.Ф. Хайрутдинов И.З. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) // Естественные и технические науки, № 2 (64), 2013. С.86-89. «РИНЦ».</p>	
	Багаева Татьяна Вадимовна, доцент, зав. кафедрой	Биохимические и биотехнологические основы пищевых производств			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедрой	41/41	Штатный	<p>Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер № 0303)</p>	<p>1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов / Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26.</p> <p>2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138.</p> <p>3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода Fusarium / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштина, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн.2. - С.122-127.</p>	<p>Руководитель НИР: «Биоповреждение строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения действия биодеструкторов», 2011 г. Объем финансирования 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

62.	Трушин Максим Викторович, доцент	Генетика популяций	36	36	Казанский государственный университет, Генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/9	Штатный		<p>1. Chernov, V.M., Chernova, O.A., Mouzykantov, A.A., Efimova, I.R., Shaymardanova, G.F., Medvedeva, E.S., and Trushin, M.V. (2011) Extracellular vesicles derived from <i>Acholeplasma laidlawii</i> PG8. <i>TheScientificWorldJOURNAL</i> 11, 1120-1130. DOI 10.1100/tsw.2011.109.</p> <p>2. Chernov VM, Chernova OA, Medvedeva ES, Mouzykantov AA, Ponomareva AA, Shaymardanova GF, Gorshkov OV, Trushin MV (2011) Unadapted and adapted to starvation <i>Acholeplasma laidlawii</i> cells induce different responses of <i>Oryza sativa</i>, as determined by proteome analysis. <i>Journal of Proteomics</i> 2011; 74: 2920-2936.</p> <p>3. Trushin M.V., Oleg V. Ardashov, Konstantin P. Volcho, Irina A. Arkharova and Nariman F. Salakhutdinov Genotoxicological Safety Assessment of a New Antiparkinsonian Substance ((1r,2r,6s)-3-methyl-6-(Prop-1-en-2-yl)cyclohex-3-ene-1,2-diol) // <i>World Journal of Medical Sciences</i> 8 (4): 355-358, 2013</p>
	Куриненко Борис Михайлович, профессор	Антибиотики			Казанский государственный медицинский институт	Доктор биологических наук по специальности 03.00.04 - биохимия, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	51/50	Штатный	<p>ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе "Дистанционные технологии обучения: теория и практика", 1.02.12 - 30.05.12 г., (Регистрационный номер удостоверения 0241).</p>	<p>1. Яковлева Г.Ю., Куриненко Б.М. Токсические эффекты 2,4,6-тринитротолуола. Особенности токсического действия 2,4,6-тринитротолуола в отношении <i>Bacillus subtilis SK1</i> и <i>Pseudomonas fluorescens B-3468</i> / Изд.: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH &amp; Co. KG, 2011, 101 с., ISBN: 978-3-8433-1828-0.</p> <p>2. Куриненко Б.М. Структурные изменения в мембранах клеток <i>Escherichia coli</i>, индуцированные 2,4,6-тринитротолуолом/ Б.М. Куриненко, В.Г. Евтюгин, А.И. Голубев, Е.В. Никитина, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15, № 18, С. 200-202.</p> <p>3. Куриненко Б.М. Особенности химического сдвига ядер 31P</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										фосфолипидов плазматической мембраны клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированного 2,4,6-тринитротолуолом / Б.М. Куриненко, Т. Зинкевич, А.Г. Крушельницкий, В.Я. Пономарев, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета. - 2012. - Т.15, № 23, С. 113-114.	
Прохоренко Нина Борисовна, доцент	Ботаническое ресурсоведение			Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/13	Штатный	01.10.2011- 30.12.2011 Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности КФУ Удостоверение № 0017	1. Прохоренко Н.Б. Структурные и экологические особенности сосновых лесов в пригороде Казани (Республика Татарстан) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т.14. №1(5).1352-1354. 2. Классификация и состав торфов: учеб.-метод. пособие / Н.Б. Прохоренко. - Казань: Казан. ун-т, 2013. -56с. 3. Глушко С.Г., Прохоренко Н.Б. Субформационный состав подтаежных лесов России // Вестник Казанского ГАУ. №4 (26) 2012. С.99-102.	
Зелеев Равиль Муфазалович, доц.	Биоиндикация и биотестирование			Казанский государственный университет, Биология зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	35 / 23	Штатный	01.02.2009- 30.05.2009 Гуманизация и технологизация образования в России, 72 часа ГОУ ВО КГУ; 15.06.2010- 28.06.2010 Иностранный язык (английский) в академической коммуникации, краткосрочные курсы, 72 час КФУ, Казань	1. Зелеев Р.М. Ценогенетические аспекты в системе экоморф // В мире научных открытий. - Красноярск: НИЦ, 2010, №4 (10), Часть 1. с. 29-34. 2. Зелеев Р.М. Соразмерность как характеристика развития биосистем. Вариант биологической аксиоматики // Уч. записки КГУ, 2011, т.53, кн.2. 15 стр.(РИНЦ) 3. Зелеев Р.М. Вариант биологической аксиоматики и его возможности в описании биоразнообразия / Ученые записки казанского университета. - Т.154, кн.2. - С.8-25 (РИНЦ)	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Фаттахова Альфия Нурлимановна, доцент	Молекулярные механизмы гормональной регуляции			Казанский Государственный университет, биология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	35/24	Штатный	20.04.2009-24.04.2009 тренинг по технологическому предпринимательству Центр предпринимательства США-Россия, г.Казань, Петербургская. 50, документ: Сертификат 2/09 24.04.2009 02.10.2009-13.11.2009 школа-тренинг "Оновы коммерциализации технологий СТАРТ1" ИВФ РТ, документ: Сертификат 12.12.2009 10.10.2009-03.11.2009 школа бизнеса в науке, Neeley School of Business, Казань документ: Сертификат 39 03.11.2009  27.09.2010-30.09.2010 школа-тренинг по протеомике, ИБХ РАН г. Москва документ: Сертификат 30.09.2010 18.04.2011-22.04.2011 школа "Патоморфолог	1. Фаттахова АН, Иксанова А.Г. Спецпрактикум по генетической токсикологии. Методическое руководство.Изд-во КФУ, 2011, 28 с. 2. Фаттахова А.Н., Юсупова Э.Р., Шахбазова Е.Н. Изоформный состав плазматической бензиламинооксидазы в норме и при шизофрении // Учен. зап. Казан. унта. Сер. Естеств.науки. – 2013. – Т. 155, кн. 3. – С. 77–81. [РИНЦ- 0,030] 3. Н.В. Доманитская, А. Г. Иксанова, А. Н. Фаттахова и Е. Хоппер-Борж Анализ биохимических и транспортных свойств белка множественной лекарственной устойчивости MRP7 (ABCC10) на примере клеток CaCo2/Ученые записки Казанского государственного университета. Серия Естественные науки. – 2013. – Т.156 . – № 2. – С.9-18 . [РИНЦ- 0,030]	2009-2010 Научно-технологический парк Центр инновационной деятельности, Технопарк КФУ, № 2/5 от 29.05.2009г Разработка и создание инструментария для организации лицензированного вивария в г. Казани с целью проведения фармакологической экспертизы материалов и продукции, производимой в РТ (1 млн. руб.)  2009-2010 Научно-технологический парк Центр инновационной деятельности, Технопарк КФУ, 6911р/9448 Разработка научных основ регламентов Токсикологической, генотоксикологической и фармакологической экспертиз лекарственных препаратов, продуктов химической промышленности и
--	---------------------------------------	---	--	--	---	---	--	-------	---------	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									ические методы исследований" Питомник лабораторных животных "Пушино" ФИБХ РАН, документ: Сертификат 2 21.04.2011 12.10.2012-26.10.2012 Commercialisation Training Course, Heriot-Watt university, Эдинбург, Шотландия , документ Сертификат 26.10.2012 15.04.2013-15.06.2013 обучение MOODLE, ФГБОУ ВО КНИТУ, документ Диплом 883 15.06.2013 20.06.2011-25.06.2011 Организация вивария, основы хирургии мелких лабораторных животных, Питомник лабораторных животных "Пушино" ФИБХ РАН Сертификат 25.06.2011 10.10.2011-09.12.2011 управление в		сельхозбиотехнологии (1 млн.руб)  2011-2012 Научно-технологический парк Центр инновационной деятельности, Технопарк КФУ, 92/05 Организация центра для доклинических испытаний лекарственных препаратов (2 млн.руб)  2011-2013 Биолого-почвенный факультет, 9541 9448 Разработка и исследование инструментария для проведения фармакологических, токсикологических и генотоксикологических исследований (2 млн.руб)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									сфере здравоохранения, Москва РАНХ Свидетельство о повышении квалификации 4917 СВ-РАНХ и ГС 09.12.2011		
Воробьев Владимир Николаевич, доцент	Физиология сельскохозяйственных растений			Казанский государственный педагогический институт, биологии химия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	29/29	Штатный		1. Воробьев, Г.В. Адаптивные возможности одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В. Воробьев, А.Ю. Алябьев Т. И. Огородникова, А.Ф. Хамидуллин, В. Н. Воробьев // Экология. - 2014. - № 2. - С.91–96. 2. Воробьев, В.Н. Гидродинамические параметры цитоплазматического потока и тубулиновый компонент цитоскелета в клетках междуузлия <i>Elodea densa</i> /В.Н. Воробьев, А.В.Анисимов // Физиология растений. -2010. - Т. 57, №3. - С. 478-480. 3. Воробьев, В.Н. Практикум по физиологии и биохимии растений. Электрофизиология высших растений (внеклеточное отведение): Учебно-методическое пособие / В.Н. Воробьев.- Казань: Казанский ун-т, 2013. – 32 с.	4. грант РФФИ № 08-04-01258; 2008-2011 гг., исполнитель  5. грант РФФИ- РТ 12-04-97058 / 2012; 2012-2015 гг., исполнитель,  6. грант РФФИ 13-04-01203; 2013-2016 гг., исполнитель
Звездочкина Наталья Васильевна, старший преподаватель	Анатомия ЦНС			Казанский государственный университет, Физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; старший преподаватель, Почетный работник высшего профессионального образования РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	44/42	Штатный	«Гуманитарные проблемы современности», 72 час, КФУ, 2011. Рег.№ 0095. Казань	1. Гайнутдинов Х.Л., Голубев А.И., Звёздочкина Н.В. Локомоторная активность при фармакологическом нарушении дофаминергической системы мозга. Сравнительное исследование: позвоночные и беспозвоночные животные. Казань. Изд-во Казанск. ун-та. 2003. 70 с. 2. Методические указания к макету "Человек"/Н.В. Звёздочкина, И.Н. Плещинский, Е.В. Герасимова, – Казань: Казанский университет, 2012. – 71 с. 3. Звёздочкина Н.В., Антипов В.Н.,	Девиз (шифр) темы по приказу КФУ проект «ЗД-вижи», ППР№219. – Демонстрация системы показа регистрации креативных способностей на основе измерения ЭЭГ головного мозга. 2012/13



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Ахмадуллина Г.Н. Психофизиологические особенности 3D-восприятия плоскостных изображений. В сб.: Экспериментальный метод в структуре психологического знания/отв. Ред. В.А. Барабанщиков. М.: Изд-во Институт психологии РАН, 2012. С. 789-804.	гг. Коды ГРНТИ: 34.39; 15.81 Исполнитель: Договор №3/03- 12 26.03.12 Величина договорной цены -24.000 руб.
Галанин Игорь Федорович, доцент	Функциона льная морфология позвоночны х животных		Казанский государстве нный университе т, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология , доцент	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/12	Штатный	05.12.2003- 24.12.2003 Теория и технология создания электронных средств обучения Казанский госуниверситет 420008,Казань, Кремлевская, 18 07.04.2005- 09.04.2005 Педагогическое мастерство Казанский госуниверситет 420008,Казань, Кремлевская, 18 01.09.2009- 30.12.2009 Электронные образовательны е ресурсы: теория и практика Казанский госуниверситет 420008, Казань, Кремлевская, 18	1. Galanin I.F. On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia // Russian Journal of Biological Invasions, 2012, Vol.3.No2,pp.101-104. 2. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища // Вода: химия и экология. - 2012. - №7. - С.97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов В.А., Григорьев В.Н., Галанин И.Ф., Кузнецов В.В. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander luciperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14, №1(8). - С.1894-1897. «РИНЦ»		
Куриненко Борис Михайлови ч, профессор	Основы энзимологи и		Казанский государстве нный медицинский институт	Доктор биологических наук по специальности 03.00.04 - биохимия, профессор	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	51/50	Штатный	ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе "Дистанционны	1. Яковлева Г.Ю., Куриненко Б.М. Токсические эффекты 2,4,6- тринитротолуола. Особенности токсического действия 2,4,6- тринитротолуола в отношении <i>Bacillus subtilis SK1</i> и <i>Pseudomonas fluorescens B-3468</i> / Изд.: LAP LAMBERT Academic Publishing		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									е технологии обучения: теория и практика", 1.02.12 - 30.05.12 г., (Регистрационный номер удостоверения 0241).	GmbH & Co. KG, 2011, 101 с., ISBN: 978-3-8433-1828-0. 2. Куриненко Б.М. Структурные изменения в мембранах клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированные 2,4,6-тринитротолуолом/ Б.М. Куриненко, В.Г. Евтюгин, А.И. Голубев, Е.В. Никитина, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15, № 18, С. 200-202. 3. Куриненко Б.М. Особенности химического сдвига ядер 31P фосфолипидов плазматической мембраны клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированного 2,4,6-тринитротолуолом / Б.М. Куриненко, Т. Зинкевич, А.Г. Крушельницкий, В.Я. Пономарев, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15, № 23, С. 113-114.	
Багаева Татьяна Вадимовна, профессор, зав.кафедрой	Биотехнология и сельское хозяйство			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология (Биологические науки), профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	41/41	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер № 0303)	1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов/ Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26. 2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138. 3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода <i>Fusarium</i> / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштина, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010.- Т. 152, кн.2.-	Руководитель НИР: «Биоповреждение строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения действия биодеструкторов», 2011 г. Объем финансирования 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											C.122-127.	
63.	Балтина Татьяна Ваерьевна, доцент	Возрастная физиология	36	36	Казанский государственный университет, биолого-почвенный факультет, Физиология, Биолог	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	24/21	Штатный	Модульное обучение: сущность, технология, эффективность применения, 72 часа; Направление: ПВШ, ФГБОУ ДПО, Москва, Россия; удостоверение № У-2612	1. C.A. Cuellara, A. Trejo, P. Linares, R. Delgado-Lezama, I. Jiménez-Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials // Neuroscience. V.266, №4 - 2014, P.66–79 2. Baltina T.V., Iafarova G.G., Abyazova L.M. The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord. World Appl. Sci. J., 25 (5): 822-826, 2013 3. Балтина Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"/Т.В. Балтина, А.А. Еремеев, А.М. Еремеев - Казань: Казанский университет. - 2012. - 52с.	РФФИ- 13-04-01746 -а. Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации, и, локомоторной тренировки и локальной гипотермии, руководитель, объем финансирования 720 тыс. руб
	Беспалов Александр Федорович, доцент	Частная зоология			Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/15	Штатный	-	1. Беспалов А.Ф., Trushin M.V. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period // World Applied Sciences Journal 2013, 22 (5): 712-717. «Scopus». 2. Беспалов А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. №6-1. С. 2981-2984. «РИНЦ». 3. Петров Н.Г., Беляев А.Н., Беспалов А.Ф. Хайрутдинов И.З. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) // Естественные и технические науки, № 2 (64), 2013. С. 86-89. «РИНЦ».	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Бабынин Эдуард Викторович, доцент	Генетика животных		Казанский государственный университет, генетика	кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 – Генетика, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент	27/20		Обучение по теме «Молекулярная бактериология» на базе ГОУ ВО «Смоленская государственная медицинская академия» (72 ч., 2009г.)	1. Babynin E.V., Gimadeeva R.M., Mona Salama and Barabanschikov B.I. Adaptive Mutagenesis Is a Part of the General Response to Stress in <i>Salmonella typhimurium</i> // <i>Advances in Biological Research</i> . – 2011. – V. 5, no 5. – P. 233-236. 2. Babynin E. V., Kurbangalieva A. R., Nguyen Thuy An, Trushin M. V. Antibacterial Effects and Genotoxicity of New Derivatives of Furanones // <i>World Appl. Sci. J.</i> 2012. V. 17. № 2. P. 145-147. 3. Бабынин, Э. В. Инстинкты в жизни человека. Казань. Изд. Казанский университет, 2010. – 64 с. (Печ.л. 4. Тираж 100 экз.)	Грант № 14.740.11.1040 от 23 мая 2011 г. по Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Рук. Маргулис А.Б. «Системы кворум-сенсинга - молекулярные мишени антимикробных препаратов нового поколения» (мероприятие 1.2.2)
	Идрисова Гузаль Иммамовна, доцент	Лекарственные растения		Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	29/15	Штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 72 часа, ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2010, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №3185	1. Идрисова Г.И. Альгология: Учебно-методическое пособие к практическому курсу. – Казань: Изд-во КГУ, 2009. - 48 с. 2. Идрисова Г.И. Краткий определитель лишайников РТ. Часть 1 /Э. И. Байбаков. Г. И. Идрисова. – Казань: Казанский университет, 2011. – 40 с. 3. Идрисова Г.И. Лекарственные растения. Учебно-методическое пособие. Казань, 2014. – 61 с.	
	Невмержицкая Юлия Юрьевна, доцент	Рост, развитие и фитогормоны		Казанский государственный университет, Физиология	кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД	13/11	Штатный		1. Невмержицкая, Ю.Ю. Стевиозид повышает устойчивость озимой пшеницы к действию низких температур и тяжелых металлов/ Ю.Ю. Невмержицкая, О.А. Тимофеева, А.Л. Михайлов,	1.Тема НИР: Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеновой

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						80.30.1, доцент				А.С. Стробыкина, И.Ю. Стробыкина, В.Ф. Мионов // Доклады Академии наук - 2013.- Т. 452, № 3.-С. 346–349. <b>DOI:</b> 10.1134/S0012496613050098; 2. Хохлова, Л.П. Роль цитоскелета в сигнальных системах растений / Л.П. Хохлова, Ю.Ю. Невмержицкая // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. - Т. 153, кн. 2. - С. 147-179. 3. Невмержицкая, Ю.Ю. Практикум по физиологии и биохимии растений (белки и ферменты): Учебно-методическое пособие / Ю.Ю. Невмержицкая, О.А. Тимофеева. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2012 г. - 36 с.	природы. 2011 г. Объем финансирования 150 000 руб. Исполнитель. 2.Тема НИР: Прикладные разработки в области биомедицинских, микробиологических природоохранных технологий. 2013 г. Исполнитель
Шарипова Мargarита Рашидовна, профессор	Основы геномики			Казанский государственный университет, микробиология	Доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология, 03.00.04 - биохимия, Профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	36/36	Штатный		1.Е.О. Михайлова, А.М. Марданова, Н.П. Балабан, Г.Н. Руденская, О.Н. Ильинская, М.Р. Шарипова. Биохимические свойства субтилизиноподобной протеиназы <i>Bacillus intermedius</i> , секретируемой рекомбинантным штаммом <i>Bacillus subtilis</i> в стационарной фазе роста. Биохимия, 2009, т.74, в.3, с. 380-388. 2. А.А. Тойменцева, А.Р. Сабирова, А.Д.Мухаметзянова, А.И. Ахметова, А.М. Марданова, Н.П., Балабан, М.Р. Шарипова. Новое филогенетическое положение штамма <i>Bacillus intermedius</i> 3-19. Микробиология, 2011, т.80, № 3, с.424-426. 3. А.М.Марданова, Л.А. Маликова, Н.Б. Балабан, Н.М. Замалотдинова, М.Р. Шарипова. Субтилизиноподобная протеиназа, секретируемая штаммом <i>Bacillus pumilus</i> КММ 62 на разных фазах роста. Биоорганическая химия. - 2012- т.38., 2, с.234-241.	1. ФЦП № соглашения 14.А18.21.0575 «Фитазы бацилл как основа эффективного кормления в ветеринарной биотехнологии» . Рук. Исполнитель в грантах: 1.гранты ФЦП № НК-614П (2010 -2012гг) «Новые агrobiопрепараты на основе бактериальных гидролаз» рук. Марданова А.М. 2. грант ФЦП № НК-601П (2010 -2012гг) «Современные технологии создания биопрепаратов

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

													<p>на основе моделирования бактериальных генов» - рук. Марданова А.М.</p> <p>3. ФЦП № соглашения 14.А18.21.1516 «Регуляторная роль гидролаз энтеробактерий в патогенезе оппортунистических инфекций» . рук. Шагимарданова Е.И.</p> <p>4. ФЦП № соглашения 14.А18.21.1118 «Выяснение механизмов инвазии оппортунистических патогенов рода <i>Morganella</i> и <i>Providencia</i>». рук. Рудакова Н.Л.</p> <p>5. ФЦП № соглашения 14.А18.21.0849 «Микробные фитазы как основа новой эффективной биотехнологии растений». Рук. Шакирова Е.В.</p> <p>6. ФЦП № соглашения 14.А18.21. 0857 «Разработка новых эффективных методов борьбы с антибиотико-устойчивой</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											патогенной бактерии <i>Serratia marcescens</i> . Рук. Богомольная Л.М.
Абрамова Зинаида Ивановна, профессор	Эмбриология		Казанский Государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	40/12	Штатный	-	1. Абрамова, З.И. Патогенез и программируемая гибель клетки: особенности апоптоза лимфоцитов больных atopической бронхиальной астмой / З.И. Абрамова, Ю.В. Скибо. // Избранные главы фундаментальной и трансляционной медицины/ Под общ.ред. Р.И. Жданова, Н.А.Агаджаняна; отв.ред. Алимова Ф.К., Балтина Т.В., Ибрагимов М.Я., Ризванов А.А., Черепнев Г.В. - Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2012.- С. 390-405. 2. Скибо, Ю.В. Индукция аутофагии в Т-лимфоцитах периферической крови больных atopической бронхиальной астмой / Ю.В. Скибо, А.А. Пономарева, И.Д. Решетникова, З.И. Абрамова // Клеточная трансплантология и тканевая инженерия.-2012.- Т.VII, No.3.- С.146-150	2012 год Руководство НИР 01.11.2012-31.01.2013, N № 14.А18.21.2082 КФУ / Биолого-почвенный факультет "Выявление механизмов нарушения функционирования живых систем при различных патологиях".  ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы, соглашение по заявке 2012-1.4-12-000-2022-005 № 14.А18.21.2082. Мероприятие 1.4	
Зелеев Равиль Муфазалович, доцент	Биогеография беспозвоночных животных		Казанский государственный университет, Биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	35 / 23	Штатный	01.02.2009-30.05.2009 Гуманизация и технологизация образования в России, 72 часа ГОУ ВО КГУ; 15.06.2010-28.06.2010 Иностраный	1. Зелеев Р.М. Ценогенетические аспекты в системе экоморф // В мире научных открытий. - Красноярск: НИЦ, 2010, №4 (10), Часть 1. с. 29-34. 2. Зелеев Р.М. Соразмерность как характеристика развития биосистем. Вариант биологической аксиоматики // Уч. записки КГУ, 2011, т.53, кн.2. 15 стр.(РИНЦ)		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									язык (английский) в академической коммуникации, краткосрочные курсы, 72 час КФУ, Казань	3. Зелеев Р.М. Вариант биологической аксиоматики и его возможности в описании биоразнообразия / Ученые записки казанского университета. - Т.154, кн.2. - С.8-25 (РИНЦ)	
Шарипова Маргарита Рашидовна, профессор	Генетическ ая инженерия прокариот			Казанский государстве нный университе т, микробиоло гия	Доктор биологических наук по специальности 03.00.07 - микробиология, 03.00.04 - биохимия, Профессор	Казанский (Приволжски й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	36/36	Штатный		1.Е.О. Михайлова, А.М. Марданова, Н.П. Балабан, Г.Н. Руденская, О.Н. Ильинская, М.Р. Шарипова. Биохимические свойства субтилизиноподобной протеиназы <i>Bacillus intermedius</i> , секретируемой рекомбинантным штаммом <i>Bacillus subtilis</i> в стационарной фазе роста. Биохимия, 2009, т.74, в.3, с. 380-388. 2. А.А. Тойменцева, А.Р. Сабирова, А.Д.Мухаметзянова, А.И. Ахметова, А.М. Марданова, Н.П., Балабан, М.Р. Шарипова. Новое филогенетическое положение штамма <i>Bacillus intermedius</i> 3-19. Миркобиология, 2011, т.80, № 3, с.424-426. 3. А.М.Марданова, Л.А. Маликова, Н.Б. Балабан, Н.М. Замалютдинова, М.Р. Шарипова. Субтилизиноподобная протеиназа, секретируемая штаммом <i>Bacillus pumilus</i> КММ 62 на разных фазах роста. Биоорганическая химия. - 2012- т.38., 2, с.234-241.	1. ФЦП № соглашения 14.А18.21.0575 «Фитазы бацилл как основа эффективного кормления в ветеринарной биотехнологии» . Рук. Исполнитель в грантах: 1. гранты ФЦП № НК-614П (2010 -2012гг) «Новые агробиопрепара ты на основе бактериальных гидролаз» рук. Марданова А.М. 2. грант ФЦП № НК-601П (2010 -2012гг) «Современные технологии создания биопрепаратов на основе моделирования бактериальных генов» - рук. Марданова А.М. 3. ФЦП № соглашения 14.А18,21.1516 «Регуляторная роль гидролаз энтеробактерий



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>в патогенезе оппортунистических инфекций» . рук. Шагимарданова Е.И. 4. ФЦП № соглашения 14.А18.21.1118 «Выяснение механизмов инвазии оппортунистических патогенов рода <i>Morganella</i> и <i>Providencia</i>». рук. Рудакова Н.Л. 5. ФЦП № соглашения 14.А18.21.0849 «Микробные фитазы как основа новой эффективной биотехнологии растений». Рук. Шакирова Е.В. 6. ФЦП № соглашения 14.А18.21. 0857 «Разработка новых эффективных методов борьбы с антибиотико-устойчивой патогенной бактерии <i>Serratia marcescens</i>. Рук. Богомольная Л.М.</p>
	Майкова Евгения Владимировна, ассистент	Биохимия роста и дифференцировки клетки		Казанский Государственный Университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, ассистент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД	7/6	Штатный	1) Сертификат по программе FastTrac Planning (октябрь-ноябрь 2010 г.), The	1. Maykova E.V. The Association Study of Antioxidant Status and Antioxidant Genes Polymorphisms in Patients with Ischemic Heart Disease in the Republic of Tatarstan / E.V. Maykova, R. K. Ismagilova, F. K.	«Разработка диагностических тест-систем для выявления генетически детерминирован	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

							80.30.1, ассистент			<p>U.S. Russia Center for Entrepreneurship , 72 часа 2) Краткосрочное повышение квалификации, 72 часа "Новые направления в диагностике и лечении аллергических и иммунозависимых заболеваний", ФГБОУ ДПО Институт повышения квалификации ФМБА России, удостоверение рег.номер 25550; 2013 г. 3) Краткосрочное повышение квалификации, 72 часа, "Генетика с основами селекции, медицинской генетики и эволюции", ФГБОУ ВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, удостоверение рег.номер 456; 2013 г. 4) Краткосрочное повышение квалификации,</p>	<p>Alimova, I. N. Valeeva, A.A.Podolskaya, O.A. Kravtsova / World Applied Sciences Journal, 2013.- V.27 (10), - P.1367-1371. <a href="http://www.idosi.org/wasj/wasj27%2810%292013.htm">http://www.idosi.org/wasj/wasj27%2810%292013.htm</a> <a href="http://www.idosi.org/wasj/wasj27(10)13/20.pdf">http://www.idosi.org/wasj/wasj27(10)13/20.pdf</a>.</p> <p>2. Майкова Е.В. Генетические аспекты программируемой клеточной гибели при аутоиммунном тиреоидите и ревматоидном артрите /Е.В. Майкова, Э.М. Биктагирова, Г.Р. Вагапова, Л.И. Саттарова, М.И. Арлеевская, Т.А. Невзорова, О.А. Кравцова// - Российский иммунологический журнал.-2013.- Т.7(16), №2-3. – С.235.</p> <p>3. Майкова Е.В. Роль полиморфизма генов интерлейкинов в развитии преэклампсии / Е.В. Майкова, Г.А. Павлова, Л.М. Сунгатуллина (Шарафетдинова), Ю.А. Ковалева, Л.И. Мальцева, Р.Г. Абдуллина, О.А. Кравцова // - Российский иммунологический журнал.- 2013.- Т.7(16), №2-3. – С.315.</p>	<p>ной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям", руководитель, 2010-2011 гг., 1 000 000 руб., госконтракт № 7873р/10395.</p> <p>“Разработка диагностических тест-систем для выявления и определения видовой принадлежности и возбудителей токсокароза у животных и в пробах почв методом ПЦР”, руководитель, 2012-2014 г., договор № 22-11ф/16875, 400 000 руб.</p> <p>“Разработка диагностических тест-систем для выявления генетически детерминированной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям”, руководитель, 2012-2014 гг., госконтракт No. 10919р/10395, договор No.15/105/2012, 4 000 000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									72 часа, "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО КНИТУ, удостоверие рег. номер 887. 2013 г.			
	Багаева Татьяна Вадимовна, профессор, зав. кафедрой	Научные основы экобиотехнологии			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности, 03.02.03 Микробиология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	41/41	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер № 0303)	1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов/ Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26.  2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138.  3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода Fusarium / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштина, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010.- Т. 152, кн.2.- С.122-127.	Руководитель НИР: «Биоповреждение строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения действия биодеструкторов», 2011 г. Объем финансирования 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

64.	Беспалов Александр Федорович, доцент	Зоогеография	36	36	Казанский государственный университет, зоология	кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/15	штатный	-	<p>1. Bepalov A.F., Trushin M.V. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period // World Applied Sciences Journal 2013, 22 (5): 712-717. «Scopus».</p> <p>2. Беспалов А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. №6-1. С. 2981-2984. «РИНЦ».</p> <p>3. Петров Н.Г., Беляев А.Н., Беспалов А.Ф. Хайрутдинов И.З. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) // Естественные и технические науки, № 2 (64), 2013. С.86-89. «РИНЦ».</p>	
	Бабынин Эдуард Викторович, доцент	Генетика человека			Казанский государственный университет, генетика	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 – Генетика, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	27/20		Обучение по теме «Молекулярная бактериология» на базе ГОУ ВО «Смоленская государственная медицинская академия» (72 ч., 2009г.)	<p>1. Babynin E.V., Gimadeeva R.M., Mona Salama and Barabanschikov B.I. Adaptive Mutagenesis Is a Part of the General Response to Stress in <i>Salmonella typhimurium</i> // Advances in Biological Research. – 2011. – V. 5, no 5. – P. 233-236.</p> <p>2. Babynin E. V., Kurbangaliev A. R., Nguyen Thuy An, Trushin M. V. Antibacterial Effects and Genotoxicity of New Derivatives of Furanones // World Appl. Sci. J. 2012. V. 17. № 2. P. 145-147.</p> <p>3. Бабынин, Э. В. Инстинкты в жизни человека. Казань. Изд. Казанский университет, 2010. – 64 с. (Печ.л. 4. Тираж 100 экз.)</p>	Грант № 14.740.11.1040 от 23 мая 2011 г. по Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Рук. Маргулис А.Б. «Системы кворум-сенсинга - молекулярные мишени антимикробных препаратов нового поколения» (мероприятие 1.2.2)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Якушенкова Татьяна Петровна старший лаборант	Минеральное питание растений			Казанский государственный университет, Физиология	Доктор биологических наук по специальности 03.01.05 Физиология и биохимия растений	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший лаборант	26/ 12	Штатный	Ягеллонский университет, Краков, Польша 2-25 ноября 2013г.	<p>1. Якушенкова, Т.П. Активность лектинов проростков озимой пшеницы выращенных на разнокачественном составе света в условиях засоления и действия тяжелых металлов /Т.П. Якушенкова, О.А. Тимофеева, А.А. Зиятдинова// Известия Самарского научного центра Российской академии наук.- 2013.- Т. 15, № 3(5).- С. 1526-1530.</p> <p>2. Воробьев, Г.В. Особенности метаболизма одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В. Воробьев, А.Ю. Алябьев, Т.П. Якушенкова, К.К. Ибрагимова // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.- 2013.- №2(78).- С.39-44.</p> <p>3. Воробьев, В.Н. Практикум по физиологии и биохимии растений. Фотосинтез: Учебно-методическое пособие/В.Н. Воробьев, Т.П. Якушенкова, В.Г. Воробьев. - Казань: Казанский ун-т, 2013 – 32 с.</p>	Индивидуальный грант «Алгарыш» по теме «Энергообмен у мутантных форм <i>Agabidopsis thaliana</i> », 2011 г, объем финансирования 92000 руб.
	Ситников Андрей Петрович, доцент, зав.кафедрой	Декоративное цветоводство и садоводство			Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.01-ботаника, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/20	Штатный	30.07.2012-10.08.2012 по иностранному языку Milner School of English, Wimbledon, London, UK	<p>65. Бакин О.В., Ситников А.П. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакшский залив) // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 3: Биология. – 2014. – Вып. 1. – С. 48-54.</p> <p>66. Любарский Е.Л., Ситников А. П. Сергей Иванович Коржинский: К 150-летию со дня рождения (26.08 (07.09) 1861–18.11 (1.12) 1900) // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113.</p> <p>67. Ситников А.П. Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.) Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.</p>	кандидат биологических наук по специальности 03.02.01-ботаника, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации доцент

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Герасимова Елена Вячеславовна, доцент	Клеточная сигнализация / Физиология ЦНС			Казанский государственный университет, биолого-почвенный факультет, Физиология, Физиолог	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/7	Штатный	2014, КФУ, 24 ч, «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении» (программа повышения квалификации ППС) 10.07.2012-23.08.2012 научная стажировка INSERM, INMED, Марсель, Франция	<p>1. Герасимова Е.В Физиология нервной системы: Учебно-методическое пособие / Герасимова Е.В., Хазипов Р.Н., Ситдикова Г.Ф. – Казань: Казанский университет, 2012. – 70 с.</p> <p>2. Gerasimova, E.V. Hydrogen sulfide as an endogenous modulator of transmitter release in the frog neuromuscular synapse /Sitdikova, G.F.;Zefirov, A.L.// Neurochemical Journal.Volume: 2.Issue: 1-2.Pages: 120-126 DOI: 10.1134/S1819712408010236 Published: JAN-JUN 2008 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a></p> <p>3. Gerasimova, E.V. , Yakovleva, O.V. , Zefirov, A.L., Sitdikova, G.F. Role of ryanodine receptors in the effects of hydrogen sulfide on transmitter release from the frog motor nerve ending//Bulletin of Experimental Biology and Medicine Volume 155, Issue 1, May 2013, Pages 11-13 <a href="http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;">http://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?SID=U2ZHXvbmF4KZF5qgI82&amp;SrcApp=WOK&amp;</a></p>	<p>1.РФФИ № 14-04-31344 "Влияния газового анестетика изофлурана на электрическую активность соматосенсорной коры головного мозга новорожденных и взрослых крыс, развитие поведенческих реакций и когнитивных функций"2014-2016 – руководитель</p> <p>2.Грант АН РТ «Роль сероводорода в регуляции сократительной функции сердца холоднокровных и теплокровных животных» 2012 – руководитель</p> <p>3.РФФИ 09-04-00748-а Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи - 2009-2011-исполнитель</p> <p>4.Грант Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных</p>
--	---------------------------------------	---	--	--	--	--	--	------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования № 11.G34.31.0075 «Ранняя активность развивающегося мозга» 2011-2013 - исполнитель
	Куриненко Борис Михайлович, профессор	Токсины микроорганизмов			Казанский государственный медицинский институт	Доктор биологических наук по специальности 03.00.04 - биохимия, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	51/50	Штатный	ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФПК по программе "Дистанционные технологии обучения: теория и практика", 1.02.12 - 30.05.12 г., (Регистрационный номер удостоверения 0241).	1. Г. Яковлева, Б. Куриненко Токсические эффекты 2,4,6-тринитротолуола. Особенности токсического действия 2,4,6-тринитротолуола в отношении <i>Bacillus subtilis SK1</i> и <i>Pseudomonas fluorescens B-3468</i> / Изд.: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011, 101 с., ISBN: 978-3-8433-1828-0. 2. Куриненко Б.М. Структурные изменения в мембранах клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированные 2,4,6-тринитротолуолом/ Б.М. Куриненко, В.Г. Евтюгин, А.И. Голубев, Е.В. Никитина, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15, № 18, С. 200-202. 3. Куриненко Б.М. Особенности химического сдвига ядер 31P фосфолипидов плазматической мембраны клеток <i>Escherichia coli</i> , индуцированного 2,4,6-тринитротолуолом / Б.М. Куриненко, Т. Зинкевич, А.Г. Крушельницкий, В.Я. Пономарев, Г.Ю. Яковлева // Вестник Казанского технологического	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										университета.- 2012.- Т.15, № 23, С. 113-114.		
	Сабилов Рушан Мирзович, доцент, зав. кафедрой	Современные проблемы систематики и беспозвоночных животных			Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, Доцент, зав. кафедрой	33 / 28	Штатный	11.10.2010-22.10.2010 Краткосрочное обучение по программе ГОУ ВО "Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова", г.Москва, Россия 27.10.2012-03.11.2012 Центр морских исследований Университета Параны, Бразилия. Зоология (биоразнообразие, биоинвазии)	1. Sabirov R.M., Golikov A.V., Nigmatullin Ch.M., Lubin P.A. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid <i>Todaropsis eblanae</i> (Cephalopoda: Ommastrephidae) // Journal of Natural History, 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus) 2. Golikov A. V., Sabirov R. M., Lubin P. A., Jorgensen L. L. Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades // Biodiversity, 2013. V. 14, No 1. - P. 28-35. (Scopus) 3. Голиков А. В., Мороз А. Р., Сабилов Р. М., Любин П. А., Йоргенсен Л. Л. Функциональная морфология репродуктивной системы <i>Rossia palpebrosa</i> (Cephalopoda, Sepiolida) в Баренцевом море // Уч. Зап. Каз. Ун., серия 'Естественные науки', т. 155, кн. 3, 2013. – с. 116 – 129. (РИНЦ)	02.03.2013-30.10.2013, N OU_2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии Grant JSPS Japan «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity». Joint grant with Woodland Laboratory of Okayama University, 2013; 08.08.2013-15.10.2013, N IMR/2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии IMR/2013 PINRO/IMR (Norway-Russia) "Joint Norwegian-Russian environmental status 2008, Barents Sea Ecosystem", 2013



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Абдуллин Тимур Илдарович, доцент	Биомедицинская инженерия			Казанский Государственный Университет, биохимия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент	9	Штатный	-	<p>1. Bondar, O.V. Conjugation of succinic acid to non-ionic amphiphilic polymers modulates their interaction with cell plasma membrane and reduces cytotoxic activity [Текст] / O.V. Bondar, A.V. Sagitova, Y.V. Badeev, Y.G. Shtyrlin, T.I. Abdullin // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2013. – Т. 109. – С. 204-211.</p> <p>2. Pugachev, M.V. Synthesis and antibacterial activity of novel phosphonium salts on the basis of pyridoxine [Текст] / M.V. Pugachev, N.V. Shtyrlin, L.P. Syssova, E.V. Nikitina, A.G. Iksanova, T.I. Abdullin, A.A. Ilaeva, R.Z. Musin, E.A. Berdnikov, Y.G. Shtyrlin // Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry. – 2013. – Т. 21, № 14. – С. 4388-4395.</p> <p>3. Бондарь, О.В. Мембранотропные свойства конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой [Текст] / О.В. Бондарь, А.В. Сагитова, Ю.В. Бадеев, Ю.Г. Штырлин, Т.И. Абдуллин // Биологические мембраны. – 2013. – Т. 30, № 2. – С. 147-156.</p>	<p>2014-2015 Бондарь О.В. Исследование влияния неионогенных амфифильных полимеров на метаболические и регуляторные пути опухолевых клеток №14-04-31878 РФФИ 800 тыс.руб.</p> <p>2013-2015 Абдуллин Т.И. Исследование конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой как модуляторов функциональной активности клеточных мембран №13-04-00889 РФФИ 1300 тыс.руб.</p> <p>2011- 2014 ENSOR – Evolving Nanocarbon Strategies in (bio-) Organic Remits FP7-PEOPLE-2010-IRSES-269267 7 Рамочная программа Евросоюза 265 000 евро</p>
--	----------------------------------	--------------------------	--	--	---	--	--	---	---------	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Фахруллин Равиль Фаридович, доцент	Биоаналитическая химия			Казанский государственный университет, биохимия	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 - Микробиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	3/2	Штатный		1.M.D. Tarn, R.F. Fakhruллин, V.N. Paunov, N.Pamme "Microfluidic device for the rapid coating of magnetic cells with polyelectrolytes", Mater Lett, 2013, 95, 182–185. 2.S. A. Konnova, I. R. Sharipova, T. Demina, Y. N. Osin, D. R. Yarullina, O. N. Ilinskaya, Y. M. Lvov, R. F. Fakhruллин "Biomimetic cell-mediated three-dimensional assembly of halloysite nanotubes", Chem Commun., 2013, 49, 4208-4210. 3.G.A. Evtugyn, V.B. Stepanova, A.V. Porfireva, A.I. Zamaleeva, R.F. Fakhruллин "Electrochemical DNA sensors based on nanostructured organic dyes/DNA/polyelectrolyte complexes" J. Nanosci. Nanotechnol., 2013, accepted	
	Багаева Татьяна Вадимовна, проф., зав. кафедрой	Биотехнология в нефтяной, газовой и геолого-минералогической отраслях			Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	41/41	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер № 0303)	1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов/ Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - No1. - С.21-26. 2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138. 3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода Fusarium / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштан, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн.2.- С.122-127.	Руководитель НИР: «Биоповрежденные строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения действия биодеструкторов», 2011 г. Объем финансирования 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649
68.	Двоеносов Владимир Георгиевич,	Физическая культура	400	-	Краснодарский государстве	Доктор биологических наук по специальности	Казанский (Приволжский)	36/ 32	Штатный	Обучение в докторантуре медицинского	1. Морозова Г.В. Государственная политика в Российской Федерации: учебник / Г.В. Морозова, П.В.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	доцент				нный институт физической культуры, Физическая культура	03.00.13 – Физиология и 14.00.51– Восстановительная медицина, лечебная физкультура, спортивная медицина, курортология и физиотерапия, доцент	федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент, директор Центра валеологии УСВР КФУ			факультета РУДН, 2009	Грачев, В.Г. Двоеносов, Т.Р. Каримов, О.М. Краснова и др.; под ред. Г.В. Морозовой. - Казань: Казан.гос. ун-т, 2009. - 376 с. 2. Учебно-методическое пособие к программе повышения квалификации ППС "Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях <a href="http://kpfu.ru/publication?p_id=52922">http://kpfu.ru/publication?p_id=52922</a> ) 3. Zhdanov, R.I. Evaluation of blood coagulation, heart rhythm variation and psychological personality as novel approach to measure stress response by thrombodynamics test / R.I. Zhdanov, I.V. Chernokhvastov, F.K. Alimova, V.G. Dvoenosoov, F.I. Ataulakhanov // FEBS J. – 2013. - V. 280. - P. 353.	
69.	Касатова Людмила Васильевна, доцент, заведующая кафедрой				Казанский государственный университет, Биология (1974)  Казанский педагогический институт, Физическая культура (1985)	Мастер спорта по легкой атлетике, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	40/ 40	Штатный	1. Повышение квалификации по программе «Менеджмент в физической культуре и спорте», 2009 г., г. Казань, РЦМИПП, 2. Повышение квалификации по программе «Формирование системы физвоспитания и развитие студенческого спортивного движения в период подготовки к Универсиаде-2013 в г.Казани»	1. Касатова Л.В. Оценка изменения концентрации L.-лактата в крови студентов при выполнении теста Купера/ Ганеева Л.А., Касатова Л.В., Скрипова В.С., Абюрамова З.И. // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки. – 2011. – Т.153, кн. 3. – С.119-127. 2. Касатова, Л.В. Физическая культура: учебная программа / Л.В. Касатова, Р.Р. Колясов. - Казань: Казанский университет, 2011.- 20 с.	

\* - указывается не более трех основных работ за период реализации ООП

Данные верны,

Директор Института фундаментальной медицины и биологии \_\_\_\_\_



(Киясов А.П.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы 06.03.01 Биология (профиль Биоэкология), 2011

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч. степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы,
			Ауд. работа	Сам. работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Арсланова Гульнара Айратовна, доцент	Иностранный язык	256	86	Казанский государственный педагогический институт, общая педагогика	Кандидат педагогических наук по специальности 10.02.22 - Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (с указанием конкретного языка или языковой семьи), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/36	Штатный	Семинар по истории Холокоста для преподавателей Татарстана, 100 ч., Международная школа Яд Вашем по изучению Холокоста, Иерусалим, Израиль, 2009г.  Повышение квалификации по программе «гуманитарные проблемы современности», 72 ч, Казанский федеральный университет, 2012г., удостоверение № 0146.	1. Арсланова Г.А. Think Big: учебное пособие по английскому языку для студентов философского факультета [Электронный ресурс]/ сост. О. К. Мельникова, Д. В. Тябина, Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская.—2012. —Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_2012_000162.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_2012_000162.pdf</a> 2. Арсланова Г.А., Essential english for biology students: учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов/ Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали [и др.]; Kazan Federal Univ.— Kazan: Казанский университет. 2012. - 196 с. 3. Арсланова Г.А. Essential English for Biology Students/ Арсланова Г.А., Васильева Л. Г., Гали Г. Ф., Мельникова О.К., Сосновская Г.И., Шустова Э.В., учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов. Казань: Казанский университет. 2012. - 196 с.( пособие для биологов. )	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Курс по программе «Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков» Казанский федеральный университет, 2012г. , сертификат №02-2908-2012	
2.	Хусаинова Наира Юсуповна, профессор	Психология и педагогика	100	44	Казанский государственный университет, физика	Доктор педагогических наук, 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	47/47	Штатный		1.Хусаинова Н.Ю. Особенности исследования феномена Я-концепции в отечественной психологии / Н.Ю.Хусаинова // Психология в Казанском университете. - Казань. – 2004. -С.173-194. 2.Хусаинова, Н.Ю. Феномен "Я-концепция" в Российской и зарубежной психологии / Н.Ю.Хусаинова // 1 Международный симпозиум Сборник статей ученых Казанского университета (на русском и французском языках). - Казань, изд-во КГУ, 2005. -С.216-222. 3.Хусаинова, Н.Ю. Юнгианские архетипы и проблема личностного развития будущего психолога / Н.Ю.Хусаинова // В.М.Бехтерев и современная психология. - Казань, изд-во КГУ, 2005. - Т.1. - С.340-347
3.	Асафова Елена Владимировна, доцент				Казанский государственный университет, биология (1986г), психология (1996)	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	26/20	Штатный	Повышение квалификации по программе «Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования», 72 ч., Казанский федеральный университет,	1. Голованова И.И. Практики интерактивного обучения: методическое пособие/ И.И. Голованова, Е.В. Асафова, Н.В. Телегина. -Казань: Казан.ун-т, 2014. – 288 с. 2. Asafova E. Priority Strategies of System-Environmental Orientation of University Students in the Educational Environment [Приоритетна стратегия на системно-экологична ориентация на студентите в университетската образователна среда]/ E. Asafova //

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>2010г., удостоверение № 2708</p> <p>Повышение квалификации по программе «Иностранный язык (английский)», 72 ч., 2010 г, Казанский федеральный университет, удостоверение №03/10</p> <p>Повышение квалификации по программе «Инновационные технологии обучения в образовательном процессе(LMS MOODLE)» 24 ч., 2012 г., Казанский федеральный университет, удостоверение 0019</p> <p>Повышение квалификации по программе «Инновационные технологии обучения в образовательном процессе (LMS MOODLE)» 24 ч., 2012 г., Казанский федеральный университет, удостоверение 0102</p> <p>Повышение квалификации по</p>	<p>Стратегии на образовательната и научната политика. Strategies for Policy in Science and Education. - 2013. - V.21, No2. – P. 207-218.</p> <p>3. Асафова, Е.В. Экологическая культура студента, будущего педагога, и формы ее реализации в образовательно-воспитательном пространстве вуза/ Е.В. Асафова //Образование и саморазвитие. - 2012. -№5(33). С.100-106.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										программе «Креативные методы дистанционного обучения: опыт Рурского университета», 18ч., 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0221	
4.	Тузов Михаил Леонидович, доцент	Философия	54	18	Казанский государственный университет, научный коммунизм	Кандидат философских наук, 09.00.01 – Онтология и теория познания, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	39/39	Штатный	История и философия науки, 72 ч., Казанский Федеральный университет, 2014, Удостоверение о повышении квалификации УПК – 004662, Рег. № 0701	1.Тузов М.Л. Философичность агиографии: метафизическая конфигурация в "Сказание, и страсть, и похвала, святому мученику Бориса и Глеба"/М. Л. Тузов //Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки. - 2010. - Т. 152. - Кн. 1. -С. 180 – 187. 2.Тузов М.Л. Очерки классической политической философии: Становление теории реформы как альтернативы революции: Учебное пособие / М.Л.Тузов. – Казань. - Казанский университет. 2011. – 150 с. 3.Тузов, М.Л. Дьявол и Святополк: пределы самовластности души sub specie demonologii/ М.Л.Тузов //Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки.- 2014.- Т. 156. -Кн. 1. -С. 155 – 165.
5.	Бурявлева Вера Викторовна, доцент	История Татарстана	54	90	Казанский государственный университет, история	Кандидат исторических наук по специальности 07.00.02 - Исторические науки, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/32	Штатный	Краткосрочное повышение квалификации, 01.02.2012-30.05.2012, КФУ	1. Бурявлева В.В. Развитие русской культуры в полиэтноконфессиональном пространстве Поволжья/Социокультурный потенциал межконфессионального диалога.казан. ун-т, 2013.С.252-256. 2. Социокультурные сдвиги в жизни российских мусульман в контексте общеисламской модернизации (XIX век) // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 141-146. (Статья ВАК). Converted_file_15fcf060.pdf

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>3. Буравлева В.В. и др. История: Учебно-методическое пособие для студентов неисторических специальностей. - Казань, 2012. - 189 с. <a href="#">_1_doc.pdf</a></p> <p>4. История (эл.обр. ресурс - <a href="http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1134">http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1134</a>)</p>	
6.	Бастрикова Елена Михайловна, доцент	Русский язык и культура речи	36	72	Казанский государственный университет, русский язык и литература	Кандидат педагогических наук по специальности 13.00.01 - Общая педагогика, история педагогики и образования, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	30/30	Штатный		<p>1. Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Взаимосвязанное изучение языка и культура народа как основа формирования толерантности // Русский язык: лингвокультурный и функционально-дискурсивный аспекты. - Казань: Печать-сервис-XXI, 2014. - С.15-22.</p> <p>2. Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Экспликация этнических стереотипов в художественном тексте // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Гуманит. науки. - 2012. - Т.154, кн.5. - С.145-150. <a href="http://old.kpfu.ru/uz_r/bin_files3/154_5_gum_18.pdf">http://old.kpfu.ru/uz_r/bin_files3/154_5_gum_18.pdf</a></p> <p>3. Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Русский язык и культура речи: учебные материалы для практических занятий / Казанский (Приволжский) федеральный университет, Филол. фак., Каф. совр. рус. яз. - Казань, 2011. - 112 с.</p>	
7.	Гурьянов Николай Георгиевич, профессор	Математика и математические методы в биологии	54	54	Казанский государственный университет, механика	Доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	50/50	Штатный		<p>1. Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Пространственная задача термоупругости для шара – Теоретическая и прикладная механика. Международный научно-технический сборник, вып 28, Минск, изд-во Белор. Национ.техн. ун-та, 2013, с.59-65, ISSN:0134-96-35. <a href="http://rep.bntu.by/handle/data/4131">http://rep.bntu.by/handle/data/4131</a></p> <p>2. Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Сферический купол в температурном поле. – Изв. Вузов «Авиационная техника», т.1, 2013, с.8-12.</p> <p>3. ЭОР Математика: Учебно-методическое пособие для студентов Института фундаментальной медицины и биологии / Н.Р. Абубакиров, Н.Г. Гурьянов, Е.А. Широкова. – Казань: Казанский</p>	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											федеральный университет, 2012. – 132 с	
8.	Нагулин Константин Юрьевич, доцент	Физика	54	54	Казанский государственный университет, радиофизика	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/21	Не работает с 2013 года		1. Волошин А.В. Исследование метрологических характеристик количественного многоэлементного анализа неорганических наноматериалов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой при электротермическом испарении [Text] / А.Х. Гильмутдинов, А.В. Волошин, К.Ю. Нагулин // Бултеровские сообщения.-2013.-Т.34, №5, С. 80-84 2. Нагулин К.Ю. Обработка и представление результатов измерений [Электронный ресурс] / К.Ю. Нагулин, И.Р. Мухамедшин // Методические рекомендации. Казань. 2012. 17 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F666209599/Os_hibki_2012_5.pdf">http://www.kpfu.ru/docs/F666209599/Os_hibki_2012_5.pdf</a> 3. Курс "Физика" для студентов Института биологии и фундаментальной медицины	
9.	Бычкова Тамара Ильинична, доцент	Химия	84	24	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук по специальности 02.00.01 – Неорганическая Химия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	44/44	Штатный		1.Общая и неорганическая химия:Учеб. пособие для самостоятельной работы студентов. Часть I: Общая химия / Р.Р. Амиров,Г.А.Боос, Т.И.Бычкова, Ф.В.Деятов, Н.Л.Кузьмина, М.П.Кутырева, Ю.И. Сальников, Н.А.Улахович, В.Г. Штырлин. Казань:Казанский университет, 2011. 142 с.	
	Улахович Николай Алексеевич, профессор					Доктор химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая Химия, профессор. Заслуженный работник высшей школы РФ (1998)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	49/49	Штатный		2. Evtugyn, G. Impedimetric aptasensor for ochratoxin A determination based on Au nanoparticles stabilized with hyperbranched polymer [Text] / G.Evtugyn, A.Porfireva, V.Stepanova, M.Kutyreva, A.Gataulina, N.Ulakhovich, V.Evtugyn, T.Hianik // Sensors.- 2013.- V.12.- N13.- P.16129-16145. <a href="http://www.sensors.org/13/16129.pdf">sensors_13_16129.pdf</a> 3.Кутырева М.П. Металлополимерные комплексы кобальта(II) и меди(II) с гиперразветвленными полиэфирополикарбонowymi кислотами / М.П. Кутырева, Г.Ш. Усманова, Н.А. Улахович, О.И.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Медведева, С.А. Зиганшина, Г.А. Кутырев // Высокомолекулярные соединения, Серия Б.- 2013.- Т.55, № 4.- С.463-474.	
10.	Сабиров Рушан Мирзович, доцент, зав.кафедрой	Общая биология	66	42	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	33 / 28	Штатный	11.10.2010-22.10.2010 Краткосрочное обучение по программе ГОУ ВО "Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова", г.Москва, Россия  27.10.2012-03.11.2012 Центр морских исследований Университета Параны, Бразилия. Зоология (биоразнообразие, биоинвазии)	1. Sabirov R.M., Golikov A.V., Nigmatullin Ch.M., Lubin P.A. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid <i>Todaropsis eblanae</i> (Cephalopoda: Ommastrephidae) // Journal of Natural History, 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus) 2. Golikov A. V., Sabirov R. M., Lubin P. A., Jorgensen L. L. Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades // Biodiversity, 2013. V. 14, No 1. - P. 28-35. (Scopus) 3. Голиков А. В., Моров А. Р., Сабиров Р. М., Любин П. А., Йоргенсен Л. Л. Функциональная морфология репродуктивной системы <i>Rossia palpebrosa</i> (Cephalopoda, Sepiolida) в Баренцевом море // Уч. Зап. Каз. Ун., серия 'Естественные науки', т. 155, кн. 3, 2013. – с. 116 – 129. (РИНЦ)	02.03.2013-30.10.2013, N OU 2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии Grant JSPS Japan «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity». Joint grant with Woodland Laboratory of Okayama University, 2013; 08.08.2013-15.10.2013, N IMR/2013 КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии IMR/2013 PINRO/IMR (Norway-Russia) "Joint Norwegian-Russian environmental status 2008, Barents Sea Ecosystem", 2013
11.	Балтина	Возрастная	36	36	Казанский	Кандидат	Казанский	24/	Штатный	Модульное	1.С.А. Cuellar, A. Trejo, P. Linares, R.	РФФИ- 13-04-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Татьяна Валерьевна, доцент	анатомия, физиология и гигиена			государственный университет, биолого-почвенный факультет, физиология	биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, доцент	(Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	21	ый	обучение: сущность, технология, эффективность применения, 72 ч., Направление: ПВШ, ФГБОУДПО, Москва, Россия; удостоверение № У-2612	Delgado-Lezama, I. Jiménez-Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials //Neuroscience. V.266, №4 - 2014, P.66–79 2. Baltina T.V., Iafarova G.G., Abyazova L.M. The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord. World Appl. Sci. J., 25 (5): 822-826, 2013 3. Балтина Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"/Т.В. Балтина, А.А. Еремеев, А.М. Еремеев - Казань: Казанский университет. - 2012. - 52с.	01746 -а. Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации, локомоторной тренировки и локальной гипотермии, руководитель, объем финансирования 720 тыс. руб
12.	Биктемирова Раиса Габдулловна, профессор	Основы медицинских знаний и первой медицинской помощи	36	36	Казанский государственный медицинский университет, лечебное дело	Доктор медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	30/30	Штатный		1. Зайниев М.М. Влияние дозированной изометрической нагрузки на показатели респираторной системы мальчиков второго года обучения в динамике учебного года/ М.М. Зайниев, Р.Г. Биктемирова, А.В. Крылова О.П. Мартянов, Т.Л. Зефирова Каз. мед. журнал. - 2013. - №4-С. 496-500. 2. Михеева Г.Х. Экологические аспекты онкологической заболеваемости в республике Татарстан и Ульяновской области./ Г.Х. Михеева, И.Г. Гатауллин, Р.Г. Биктемирова // Журнал "Вопросы онкологии". -N3. -Т.1. -СПб, 2013. - С.183-184	
13.	Ибрагимова Кадрия Камилевна, доцент	Науки о биологическом многообразии: ботаника	284	112	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/23	Штатный	Повышение квалификации, «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании», 01.10.2012-12.10.2012 г., 72 ч., Белгород,	1. Салахов Н.В. Эколого-фитоценотическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология <i>Juniperus communis</i> L. в Республике Татарстан./ Н.В. Салахов, К.К. Ибрагимова. - Казань, ООО «Олитех», 2012. - 178 с. 2. Ибрагимова К.К. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский	Учебное пособие / К.К.Ибрагимова, И.И.Рахимов, А.И.Зиятдинова. - Казань: Изд-во "Отечество", 2012.- 148с. 3.Воробьев, Г.В. Особенности метаболизма одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В., Воробьев, А.Ю.Алябьев, Т.П.Якушенкова, К.К.Ибрагимова // Вестник ЧГПУ, №2(78), 2013. - С.39-44.	
14.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Науки о биологическом многообразии: зоология	284	76	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	Повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология», 20.10.2008-31.10.2008, 72 ч.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2.Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
15.	Сайфуллин Рустем Рашитович, доцент	Растительный и животный мир Татарстана	384	206	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	34/33	Штатный	10.09.2012. 29.12.2012 повышение квалификации, КФУ. 72 час. «Гуманитарные проблемы современности» (№0343) КФУ, Казань.	1. Рахимов И.И. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие / И.И. Рахимов., Р.Р. Сайфуллин - Казань, ЗАО «Новое знание», 2011. -256 с. 2. Сайфуллин Р.Р. Плодовитость синца Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов // Поволжский экологический журнал, № 4 (35), 2011. - С.499-506. 3. Сайфуллин Р.Р. Биопоказатели синца <i>Abramis ballerus</i> L. Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов. - Saarbrücken, Germany: Lambert Academic Publishing, 2012. – P.133.	Договор о научно-техническом сотрудничестве между каф. биозологии и Татарским отделением ГосНИОРХ (с 2009 г. по н.вр.).
16.	Минакова	Биоиндикация	30	42	Казанский	Кандидат	Казанский	10/10	Штатный	01.09.2012 -	1. Минакова Е.А. Социальная	грант

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Елена Анатольевна, доцент	ия			государственный университет, биология	географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология, доцент	(Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент		ый	30.12.2012. повышение квалификации ГОУ ВО КФУ по программе «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72 ч.	экология. Учебное пособие. / Е.А.Минакова. – Казань: ООО "Олитех", 2013. – 170 с. 2. Шлычков, А.П. Формирование качества поверхностных вод малых рек в различных физико-географических районах Республики Татарстан / А.П.Шлычков, В.З. Латыпова, Е.А.Минакова, Р.Н.Давыдов, А.Р.Ильясова // Журнал "Проблемы региональной экологии", № 5, 2012. - С. 7 - 13. 3. Минакова Е.А. Распределение антропогенной нагрузки, обусловленной внесением минеральных удобрений на территории Республики Татарстан / Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова // Проблемы региональной экологии. - 2013. № 2 - С. 30 - 33.	Президента РФ № 605/162 от 19 декабря 2012 года, 68 966 (Шестьдесят восемь тысяч девятьсот шестьдесят шесть) рублей.
17.	Воробьев Владимир Николаевич, доцент	Микроскопирование	30	42	Казанский государственный педагогический институт, биологии химия	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 - Физиология и биохимия растений, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	29/ 29	Штатный		1. Воробьев Г.В. Адаптивные возможности одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В. Воробьев, А.Ю. Алябьев Т. И. Огородникова, А.Ф. Хамидуллин, В. Н. Воробьев // Экология. - 2014. - № 2. - С.91–96. 2. Воробьев В.Н. Гидродинамические параметры цитоплазматического потока и тубулиновый компонент цитоскелета в клетках междоузлия <i>Elodea densa</i> / В.Н. Воробьев, А.В.Анисимов // Физиология растений. -2010. - Т. 57, №3. - С. 478-480. 3. Воробьев В.Н. Практикум по физиологии и биохимии растений. Электрофизиология высших растений (внеклеточное отведение): Учебно-методическое пособие / В.Н. Воробьев.- Казань: Казанский университет, 2013. – 32 с.	7. грант РФФИ № 08-04-01258; 2008-2011 гг., исполнитель  8. грант РФФИ- РТ 12-04-97058 / 2012; 2012-2015 гг., исполнитель,  9. грант РФФИ 13-04-01203; 2013-2016 гг., исполнитель
18.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Энтомология	30	42	Казанский государственный педагогический институт, биологии химия	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология,	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по	1.Ильясова А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					кий институт, биологии	доцент	университет, код ОКВЭД 80.30.1. доцент			программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки. - Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
19.	Сайфуллин Рустем Рашитович, доцент	Герпетология	30	42	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	34/33	Штатный	10.09.2012. 29.12.2012 повышение квалификации, КФУ. 72 час. «Гуманитарные проблемы современности» (№0343) КФУ, Казань.	1. Рахимов И.И. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие / И.И. Рахимов., Р.Р. Сайфуллин - Казань, ЗАО «Новое знание», 2011. -256 с. 2. Сайфуллин Р.Р. Плодовитость синца Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов // Поволжский экологический журнал, № 4 (35), 2011. - С.499-506. 3. Сайфуллин Р.Р. Биопоказатели синца <i>Abramis ballerus</i> L. Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов. - Saarbrucken,Germany:Lambert Academic Publishing, 2012. – P.133.	Договор о научно-техническом сотрудничестве между каф. биозологии и Татарским отделением ГосНИОРХ (с 2009 г. по н.вр.).
20.	Хуснутдинова Зия Магфуровна, ст. преподаватель	Базовый татарский язык. Перевод профессионально ориентированных текстов на татарский язык	128	88	Казанский государственный педагогический институт, филология	-		10/10	Не работает с 2013 года			
21.	Двоеносов	Физическая	400	-	Краснодар	Доктор	Казанский	36/ 32	Штатный	Обучение в	1. Морозова Г.В. Государственная	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Владимир Георгиевич, доцент	культура			кий государственн ый институт физической культуры, Физическая культура	биологических наук по специальности 03.00.13 – Физиология и 14.00.51 – Восстановительная медицина, лечебная физкультура, спортивная медицина, курортология и физиотерапия, доцент	(Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент, директор Центра валеологии УСВР КФУ		ый	докторантуре медицинского факультета РУДН, 2009	политика в Российской Федерации: учебник /Г.В. Морозова, П.В. Грачев, В.Г. Двоеносов, Т.Р. Каримов, О.М. Краснова и др.; под ред. Г.В. Морозовой.- Казань: Казан.гос. ун-т, 2009. - 376 с. 2. Учебно-методическое пособие к программе повышения квалификации ППС "Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях <a href="http://kpfu.ru/publication?p_id=52922">http://kpfu.ru/publication?p_id=52922</a> ) 3. Zhdanov R.I. Evaluation of blood coagulation, heart rhythm variation and psychological personality as novel approach to measure stress response by thrombodynamics test / R.I. Zhdanov, I.V. Chernokhvostov, F.K. Alimova, V.G. Dvoenosov, F.I. Ataulakhanov // FEBS J. – 2013. - V. 280. - P. 353.	
22.	Халитова Альфия Харисовна, профессор	Политология	54	18	Казанский государственный педагогический институт, преподаватель иностранных языков	Доктор политических наук, по специальности 23.00.00 – Политология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	36/36	Штатный		1.Халитова А.Х. Абдрахмановой Л.В. Учебное пособие. Пособие "Рабочая тетрадь студента по политологии"/ А.Х.Халитова, Л.В.Абдрахманова. - Казань, 2011. 2. Халитова, А.Х. Проблема образования в избирательных платформах российских политических партий / А.Х.Халитова // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы респ.науч.-практ. Конф. - Наб.Челны, 2012 год.-Т.2-С.58-60.	
23.	Вагапова Фирдаус Гумаровна, ст. преподаватель	Мировая художественная культура	54	18	Казанский государственный университет, история	-	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, ст. преподаватель	34/22	Штатный	Аспирантура ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова АН РТ, 2004-2008	1.Вагапова Ф.Г. Татарские календари как памятники художественной культуры/ Ф.Г.Вагапова // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки, 2009.- № 1. - С.322-327. 2.Термины изобразительного искусства, архитектуры и искусства книги: Толковый словарь = Тасвири сэнгатъ, архитектура һәм китап сэнгате атамалары: Анлатма сүзлек / Авт.-сост. Ф.Г. Вагапова. – Казань: Магариф – Вақыт, 2011. – 231с.; 3. Вагапова Ф.Г.Таблицы	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											периодизации стилей мирового изобразительного искусства. – Казань: ТГГПУ, 2011. – 20 с.	
24.	Соловьев Сергей Иванович, доцент	Информатика и современные информационные технологии	144	72	Казанский государственный университет, прикладная математика	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.07 - Вычислительная математика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	30/30	Штатный	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Современные направления развития вычислительных систем (квантовые компьютеры, параллельные системы)», 72 ч, 2012 г, Казанский федеральный университет, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, рег. №0367	1. Solov'ev, S.I. Approximation of positive semidefinite spectral problems / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2011. - V. 47, № 8. - P. 1188-1196. (Web of Science, Scopus, РИНЦ) 2. Solov'ev, S.I. Approximation of sign-indefinite spectral problems / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2012. -V. 48, № 7. - P. 1028-1041. (Web of Science, Scopus, РИНЦ) 3. Solov'ev S.I. Approximation of differential eigenvalue problems / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2013. - V. 49, № 7. -P. 908-916. (Web of Science, Scopus, РИНЦ)	
25.	Рафикова Фарид Зиннатовна, доцент	Геология	54	18	Ташкентский государственный университет, Московский государственный университет, геология	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Минералогия и кристаллография, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	30/11	Штатный		1.Рафикова, Ф.З. Исследование территориальных систем: теоретические, методологические и прикладные аспекты /Ф.З.Рафикова // Теория иерархии и принципы развития геосистем Мат. Всеросс. научной конференции с международным.- Киров: Изд-во "Лобань", 2012. -С. 390-393 2.Хакимов, Э.М. Логистика и моделирование структурной организации сложных систем./Э.М.Хакимов, Ф.З.Рафикова, С.К.Губеева, Э.Н. Кузина //Сб. статей по материалам Международной научно - практической конференции "Логистическая интеграция российских регионов: институциональные инновации" Казань: Изд. "Бриг"2012. - 316 с.	
26.	Уразметов Ильдар Анварович, Зав.кафедрой,	География	72	72	Московский государственный	Кандидат педагогических наук 13.00.01 - Общая педагогика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный	37	Штатный	«Формирование дополнительных профессиональных компетенций	1.Уразметов И.А. Организация внеаудиторной самостоятельной работы как средство формирования профессионально-	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	доцент				университет, гидрология Казанский государственный университет, математика		университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			приповышение квалификации научно- педагогических кадров в области экологии и природопользования», 72ч., «Санкт- Петербургский государственный горный институт», 2010, Удостоверение.  «ArcGIS Desktop», 48ч., К(П)ФУ, 2013, Сертификат	личностной компетентности студентов /И.А.Уразметов//Образование и саморазвитие.-2012.-№ 2(30).-С.20- 25.  2.Уразметов И.А. Формирование профессиональных(специальных) компетенций как одна из основных задач подготовки будущих педагогов/И.А.Уразметов//Казанская наука.-2012.-№4.-С.333-336. 3.Smironova E.V.Geological Characteristics of Natural-and- Anthropogenic Landscapes in Oil Extraction Regions of the Republic of Tatarstan/ E.V. Smirnova, I.A Urazmetov// Georesources.- №1(12). - 2012. - P.40-44	
27.	Смирнова Елена Васильевна, доцент	Почвоведение	54	18	Казанский государственный университет, почвоведение	Кандидат биологических наук, 03.02.08 – экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	20/16	Штатный	«Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании», 72 часа, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2012 год, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации	1. Смирнова Е.В. Транспорт жидких углеводородов в выщелоченном черноземе / Е.В. Смирнова, И.П. Бреус – Германия.: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. – 73 с. 2. Smirnova E.V. Geological Characteristics of Natural-and- Anthropogenic Landscapes in Oil Extraction Regions of the Republic of Tatarstan/ E.V. Smirnova, I.A. Urazmetov// Georesources.- №1(12). - 2012. - P.40-44 3. Мусин А.Г. Геохимия ландшафта: учебное пособие. - / А.Г.Мусин, Е.В.Смирнова, И.А. Уразметов.- Казань, ТГГПУ, 2009. - 109 с.	
28.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Гистология	36	36	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011- 15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно- педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72	1.Ильясова А.Р. Фауна, распространение и морфо- экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										час.	Естественные науки.- Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
29.	Еремеев Александр Михайлович, доцент	Биофизика	36	36	Казанский государственный университет, физиология, биология	Кандидат биологических наук по специальности 14.00.16 - патофизиология, 03.00.13 -физиология человека и животных, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/29	Штатный	Повышение квалификации«Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 часа, ФГАОУВО «К(П)ФУ», 2013, сертификат №С-0.1.74.2.01-000006/2013	1.Еремеев А.М., Еремеев А.А. Методические рекомендации к лабораторным работам по биофизике.- Казань: Казанский государственный университет, 2012, 46 с 2.Eremeev A.A., Pleshinskii I.N., Baltina T.V., Eremeev A.M. The State of the Contralateral Gastrocnemius Muscle Motor Center in Rats with Unilateral Shiatic Nerve Injury/ Neuroscience and Behavioral Physiology. V. 42, №8. October, 2012. P. 822 – 827. 3.Еремеев А.М, Трофимова А.А., Шайхутдинов И.И., Еремеев А.А. Исследование электрической активности мышц нижних конечностей и функционального состояния их спинальных центров у больных коксартрозом/ Практическая медицина. №1 -2(69). 2013. Т. 2. С. 48 - 52.	Грант Министерства образования и науки РФ по теме «ППР219» Девиз Прибор-5, 2010г.,руководство, 800000 руб. «10 лучших инновационных идей КФУ», девиз «Диагностика», 2013г., руководство, 500000 руб.
30.	Ибрагимова Кадрия Камилевна, доцент	Экология и рациональное природопользование	64	26	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/23	Штатный	01.10.2012-12.10.2012 повышение квалификации. 72ч. Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании. г. Белгород, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский	1.Салахов Н.В. Эколого-фитоценотическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология <i>Juniperus communis</i> L. в Республике Татарстан./ Н.В.Салахов,К.К.Ибрагимова.- Казань,ООО«Олитех», 2012. - 178 с. 2.Ибрагимова К.К. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы. Учебное пособие / К.К.Ибрагимова, И.И.Рахимов, А.И.Зиятдинова. - Казань: Изд-во"Отечество", 2012.- 148с. 3.Воробьев Г.В. Особенности метаболизма одуванчика	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В., Воробьев, А.Ю.Алябьев, Т.П.Якушенкова Вестник ЧГПУ, №2(78), 2013. - С.39-44.	
31.	Арина Алла Владимировна, доцент	Экология города	256	122	Казанский государственный педагогический институт, учитель географии биологии	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	18/11	Штатный	01.09.2012-30.12.2012 повышение квалификации К(П)ФУ «Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности». 72 часа. Регистрационный номер удостоверения: 0370.	1. Арина А.В. Экология сизого голубя (Columba livia) в условиях урбанизированной среды города Казани / А.В.Арина // LAP Lambert Academic Publishing GmbH&Co, KG, Saarbruecken, Germany 2013-178 с. 2. Рахимов И.И. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. / И.И.Рахимов, А.В.Арина. -Казань, 2013. 51 с. 3. Арина А.В. Изучение наземных позвоночных. Учебное пособие. / А.В.Арина, Т.Ш.Леонова. -Казань: Олитех, 2013. - 242 с.	
32.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Паразитология	108	108	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	1.Ильясова А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки.- Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М.: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
33.	Буравлева Вера Викторовна, доцент	История	36	36	Казанский государственный	Кандидат исторических наук по специальности	Казанский (Приволжский)	36/32	Штатный	01.02.2012-30.05.2012 краткосрочное	1. Буравлева В.В. Развитие русской культуры в полиэтноконфессиональном	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					университет, история	07.00.02- Исторические науки, доцент	федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1, доцент			повышение квалификации КФУ	пространстве Поволжья/Социокультурный потенциал межконфессионального диалога. Казан. ун-т, 2013. С.252-256. 2. Социокультурные сдвиги в жизни российских мусульман в контексте общеисламской модернизации (XIX век) // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2012. № 4. С. 141-146. (Статья ВАК). Converted_file_15fcf060.pdf 3. Буравлева В.В. и др. История: Учебно-методическое пособие для студентов неисторических специальностей. - Казань, 2012. - 189 с. - 1_doc.pdf 4. История (эл.обр. ресурс - <a href="http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1134">http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1134</a> )	
34.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	54	18	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Министр экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
35.	Вагапова Фирдаус Гумаровна, ст. преподаватель	Культурология	54	18	Казанский государственный университет, история	-	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, ст. преподаватель	34/22	Штатный	Аспирантура ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова АН РТ, 2004-2008	1. Вагапова Ф. Г. Татарские календари как памятники художественной культуры/ Ф.Г.Вагапова // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки, 2009.- № 1. - С.322-327. 2. Термины изобразительного искусства, архитектуры и искусства книги: Толковый словарь = Тасвири сэнгатъ, архитектура һәм китап сэнгате атамалары: Андатма сүзлек /	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Авт.-сост. Ф.Г. Вагапова. – Казань: Магариф – Вақыт, 2011. – 231с.; 3. Вагапова Ф.Г.Таблицы периодизации стилей мирового изобразительного искусства. – Казань: ТГГПУ, 2011. – 20 с.	
36.	Халитова Альфия Харисовна, профессор	Социология	36	54	Казанский государственный педагогический институт, преподаватель иностранных языков	Доктор политических наук , 23.00.00 – Политология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	36/36	Штатный		1.Халитова, А.Х. Абдрахмановой Л.В. Учебное пособие. Пособие "Рабочая тетрадь студента по политологии"/ А.Х.Халитова, Л.В.Абдрахманова. - Казань, 2011. 2. Халитова, А.Х. Проблема образования в избирательных платформах российских политических партий / А.Х.Халитова // Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы респ.науч.-практ. Конф. - Наб.Челны, 2012 год.-Т.2-С.58-60.	КГПИ, преподаватель иностранных языков

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

37.	Иванова Елена Евгеньевна, доцент	Основы этнологии и религиоведение	36	54	Казанский государственный педагогический институт, преподаватель географии биологии	Кандидат педагогических наук, 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	20/27	Штатный	09.02.2009-15.02.2010 Информационные технологии в сопровождении процедуры аккредитации и управлении учебным процессом ИМЦА г.Шахты Ростовской области 15.05.2010-18.05.2010 Модульное обучение: сущность, эффективность применения в работе по новым стандартам ИРДПО г.Москва	1.Мусин, А.Г.Карстовые ландшафты Северо-Восточного Кавказа / А.Г.Мусин, Е.Е.Иванова. - Казань, КФУ, 2012.	
38.	Рахимов Ильгизар Ильясович, зав. кафедрой	История охраны природы	90	36	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2.Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												Договор № 65. 25 тыс.руб.
39.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Экология человека	44	64	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

40.	Леонова Тамила Шамильевна, ассистент	Охрана природы Республики Татарстан	44	64	Татарский государственный педагогический университет, учитель биологии и химии	Кандидат биологических наук, 03.02.08 – Экология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, ассистент	3/3	Штатный	-	<p>1. Рахимов И.И. Эколого-поведенческая адаптация воробьев к условиям урбанизированной среды / И.И. Рахимов, Т.Ш. Леонова // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, 2012. – № 2(74). – С. 124-130.</p> <p>2. Мударисов Р.Г. Экология <i>Passer domesticus L, 1758</i> и <i>Passer montanus L, 1758</i> садово-парковых территорий города Казани / Р.Г. Мударисов, Т.Ш. Леонова // Вестник ЧГПУ им. И. Я. Яковлева. – 2013. – № 4 (80). – С. 128-132.</p> <p>3. Аринина А.В. Изучение наземных позвоночных: учебное пособие / А.В. Аринина, Т.Ш. Леонова – Казань: ООО «Олитех», 2013. – 242с.</p>	-
41.	Салахов Нияз Вагизович, доцент	Агроэкология	36	36	Татарский государственный педагогический университет, учитель биологии и химии	Кандидат биологических наук, 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	7/7	Штатный	10.04.2009-25.04.2009 повышение квалификации ГОУ ВО ТГГПУ 72ч.	<p>1. Салахов, Н.В. Эколого-фитоценологическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология <i>JUNIPERUS COMMUNIS L.</i> в Республике Татарстан. / Н.В.Салахов, К.К.Ибрагимова. - Казань:ЗАО "Новое знание", 2012. - 168 с.</p> <p>2. Салахов, Н.В. Растительный мир республики Татарстан. Учебно-методическое пособие / Н.В.Салахов, Н.С.Архипова - Казань:ФУ, 2013. - 64с.</p>	
42.	Минакова Елена Анатольевна, доцент	Устойчивое развитие	36	36	Казанский государственный университет	Кандидат географических наук по специальности 25.00.36 –	Казанский (Приволжский) федеральный	10/10	Штатный	01.09.2012 - 30.12.2012. повышение квалификации	<p>1. Минакова Е.А. Социальная экология. Учебное пособие. – / Е.А.Минакова.-Казань: ООО "Олитех", 2013. – 170 с.</p>	грант Президента РФ № 605/162 от 19



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					т, биология	Геоэкология, доцент	университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			ГОУ ВО КФУ по программе «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72ч.	2. Шлычков А.П. Формирование качества поверхностных вод малых рек в различных физико-географических районах Республики Татарстан/ А.П.Шлычков ,В.З. Латыпова,Е.А.Минакова,Р.Н.Давыдов, А.Р.Ильясова //Журнал "Проблемы региональной экологии", № 5, 2012.- С. 7 - 13. (РИНЦ, ВАК). 3.Минакова Е.А. Распределение антропогенной нагрузки, обусловленной внесением минеральных удобрений на территории Республики Татарстан / Е.А.Минакова, А.П. Шлычков, В.З.Латыпова // Проблемы региональной экологии. - 2013. № 2 - С. 30 - 33.	декабря 2012 года,  68 966 (Шестьдесят восемь тысяч девятьсот шестьдесят шесть) рублей.
43.	Сайфуллин Рустем Рашитович, доцент	Биология индивидуального развития	36	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	34/33	Штатный	10.09.2012. 29.12.2012 повышение квалификации, КФУ. 72 час. «Гуманитарные проблемы современности» (№0343) КФУ, Казань.	1. Рахимов И.И. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие / И.И. Рахимов., Р.Р. Сайфуллин - Казань, ЗАО «Новое знание», 2011. -256 с. 2. Сайфуллин Р.Р. Плодовитость синца Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов // Поволжский экологический журнал, № 4 (35), 2011. - С.499-506. 3. Сайфуллин, Р.Р. Биопоказатели синца <i>Abramis ballerus</i> L. Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов. - Saarbrücken,Germany:Lambert Academic Publishing, 2012. – P.133.	Договор о научно-техническом сотрудничестве между каф. биологии и Татарским отделением ГосНИОРХ (с 2009 г. по н.вр.).
44.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Медицинская экология	36	36	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ, 72 ч.	1.Ильясова А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки.- Том 154. - Кн.4.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											-2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
45.	Архипова Наталья Степановна, доцент	Микробиология	42	30	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/25	Штатный	24.11.2008-05.12.2008 повышение квалификации ГОУ ВО «Уральский государственный технический университет» по «Экологическая безопасность» 72 ч., удостоверение № 123177.  01.10.2012-12.10.2012 повышение квалификации ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» по программе «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании» 72 ч., удостоверение № 3507	1. Archipova, N. Phytotoxicity and respiratory activity of leached chernozem contaminated by hydrocarbons/ A.Denisova, N.Archipova, I.Breus// Environ. Radioecol.and Appl. Ecol.- 2008. – V.14. - № 1. – P. 23-34. 2. Архипова, Н.С. Оценка фитотоксичности УВ разной химической природы при их прямом контакте с семенами и опосредованно через почву/ Н.В. Кулагин, Н.С. Архипова, И.П. Бреус // Вестник ТГГПУ.- 4 (26). – 2011. – с. 70-76. 3. Архипова, Н.С. Методические аспекты использования ЭОР в курсе «Растительный и животный мир Республики Татарстан (РТ)»/ Н.С. Архипова, Н.В. Салахов //Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний.- Выпуск №1(11), часть 2, 2013.-С. 262-266.	Приемы оптимизации процесса фиторемедиации и биоремедиации и почв загрязненных экзогенными углеводородами. Руководитель проекта РФФИ (2007-2011гг.) 09-04-01553 «Закономерности и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводородов в ризосфере лесостепных почв» и исполнитель проекта 09-04-01436-а ««Механизмы формирования фитотоксичности в почвах, загрязненных углеводорода

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												ми». С 2012г. исполнитель проекта РФФИ 12-04-01330 «Эффекты конкуренции и кооперативности в связывании микроорганизмов и экзогенных углеводов в лесостепными почвами: Влияние на скорость и степень биодegradации»
46.	Архипова Наталья Степановна, доцент	Науки о биологическом многообразии: Вирусология с основами иммунологии	72	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/25	Штатный	24.11.2008-05.12.2008 повышение квалификации ГОУ ВО «Уральский государственный технический университет» по «Экологическая безопасность» 72 ч., удостоверение № 123177.  01.10.2012-12.10.2012	1. Archipova N. Phytotoxicity and respiratory activity of leached chernozem contaminated by hydrocarbons/ A.Denisova, N.Archipova, I.Breus// Environ. Radioecol.and Appl. Ecol.- 2008. – V.14. - № 1. – P. 23-34. 2. Архипова Н.С. Оценка фитотоксичности УВ разной химической природы при их прямом контакте с семенами и опосредованно через почву/ Н.В. Кулагин, Н.С. Архипова, И.П. Бреус // Вестник ТГГПУ.- 4 (26). – 2011. – с. 70-76. 3. Архипова Н.С. Методические аспекты использования ЭОР в курсе «Растительный и животный мир	Приемы оптимизации процесса фиторемедиации и биоремедиации почв загрязненных экзогенными углеводородами. Руководитель проекта РФФИ (2007-2011гг.) 09-04-01553

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										повышение квалификации ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» по программе «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании» 72 ч., удостоверение № 3507.	Республики Татарстан (РТ)»/ Н.С. Архипова, Н.В. Салахов //Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний. - Выпуск №1(11), часть 2, 2013.-С. 262-266.	«Закономерности и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводов в в ризосфере лесостепных почв» и исполнитель проекта 09-04-01436-а ««Механизмы формирования фитотоксичности в почвах, загрязненных углеводородами». С 2012г. исполнитель проекта РФФИ 12-04-01330 «Эффекты конкуренции и кооперативности в связывании микроорганизмов и экзогенных углеводов в лесостепными почвами: Влияние на скорость и степень биodeградации»
47.	Звездочкина	Физиология	36	36	Казанский	Кандидат	Казанский	44/42	Штатн	«Гуманитарные	1. Гайнутдинов Х.Л., Голубев А.И.,	проект «ЗД-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Наталья Васильевна, ст. преподаватель	животных			государственный университет, физиология	биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология; Почетный работник высшего профессионального образования РФ, 2012 г.	(Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, ст. преподаватель		ый	проблемы современности», 72 час, КФУ, 2011. Рег.№ 0095. Казань	Звёздочкина Н.В. Локомоторная активность при фармакологическом нарушении дофаминергической системы мозга. Сравнительное исследование: позвоночные и беспозвоночные животные. Казань. Изд-во Казанск. ун-та. 2003. 70 с. 2. Методические указания к макету "Человек" /Н.В. Звёздочкина, И.Н. Плещинский, Е.В. Герасимова, – Казань: Казанский университет, 2012. – 71 с. 3. Звёздочкина Н.В., Антипов В.Н., Ахмадуллина Г.Н. Психофизиологические особенности 3D-восприятия плоскостных изображений. В сб.: Экспериментальный метод в структуре психологического знания/отв. Ред. В.А. Барабанщиков. М.: Изд-во Институт психологии РАН, 2012. С. 789-804.	вижн», ППРН№219. – Демонстрация системы показа регистрации креативных способностей на основе измерения ЭЭГ головного мозга. 2012/13 гг. Коды ГРНТИ: 34.39; 15.81 Исполнитель: Договор №3/03-12 26.03.12 Величина договорной цены -24.000 руб.
48.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Цитология	36	36	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	1.Ильясова, А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова, А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки.- Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова, А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

49.	Алимова Фарида Кашифовна, профессор, зав. кафедрой	Биохимия	42	30	Казанский государственный университет, биология, микробиология	Доктор биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	40/33	Штатный	15.04.2013-15.06.2013 обучение MOODLE, ФГБОУ ВО КНИТУ Диплом 882 15.06.2013	<p>1. Абдельрахман А.А. Изменение роста <i>Aspergillus awamori</i> и содержания внутриклеточного кальция в ответ на воздействие амфотерицином / А.А. Абдельрахман, О.В. Козлова, Д.И. Тазетдинова, Ф.К. Алимова, Куприянова-Ашина Ф.Г. // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2011. - Т. 153, кн. 1. - с. 97-110</p> <p>2. Тухбагова Р. И. Магнитотактические бактерии природных водоемов Республики Татарстан / Э. А. Шишкина (Рафаилова), Д. И. Тазетдинова, Ф. К. Алимова, Д. К. Нургалиев // Вода: химия и экология. - 2011. - №3. - стр.71-74</p> <p>3. Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова.- Казань: КГУ, 2009. - 62 с.</p>	<p>6)РФФИ 11-04-00805а "Микробные сообщества почв древних ландшафтов лесостепи Поволжья"дев из РНП-23 (2011-2013) Выявление взаимосвязи сукцессий живых организмов и эволюционных изменений биосферы - 1 135 000 руб.</p> <p>7)НИР КФУ, девиз Бюджет 12-01 Биохимическое, молекулярно-генетические и биоинформационные аспекты взаимодействия нано - и биопрепаратов с живыми организмами (2012-2014 гг.) - 1 000 000 руб.</p> <p>8)РФФИ: No.11-04-01731-а Влияние тяжелых металлов на экологическое состояние почв при синергетичес</p>
-----	--	----------	----	----	--	--	--	-------	---------	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>ком эффекте загрязнения антропогенных ландшафтов - 755 000 руб.</p> <p>9) ИПР219: Научно-образовательный центр «Агробиотехнологии» КФУ Разработка инструментария и методологии для организации Лаборатории биомониторинга продуктов агrobiотехнологии.</p> <p>10) СТ АРТ: «Биотехнологии КФУ», «Разработка биоудобрений и биогербицидов на основе аборигенных штаммов микроорганизмов для выращивания сельскохозяйственных культур» №10782р/19754 – 2 000 000 руб. Научный проект организации и проведения международного</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												симпозиума "Биохимия - основа наук о жизни", посвященный 150-летию кафедры биохимии Казанского университета (13-04-06117 Г-) – 150 000 руб.
50.	Сайфуллин Рустем Рашитович, доцент	Биология размножения и развития	36	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	34/33	Штатный	10.09.2012. 29.12.2012 повышение квалификации, КФУ. 72 час. «Гуманитарные проблемы современности» (№0343) КФУ, Казань.	1. Рахимов, И.И. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие / И.И. Рахимов., Р.Р. Сайфуллин - Казань, ЗАО «Новое знание», 2011. -256 с. 2. Сайфуллин, Р.Р. Плодовитость синца Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов // Поволжский экологический журнал, № 4 (35), 2011. - С.499-506. 3. Сайфуллин, Р.Р. Биопоказатели синца <i>Abramis ballerus</i> L. Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов. - Saarbrücken, Germany: Lambert Academic Publishing, 2012. – P.133.	Договор о научно-техническом сотрудничестве между каф. биологии и Татарским отделением ГосНИОРХ (с 2009 г. по н.вр.).



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

51.	Багаева Татьяна Вадимовна, профессор, зав. кафедрой	Введение в биотехнологию	36	36	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, по специальности 03.02.03 Микробиология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедрой	41/41	Штатный	Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении»; 24 ч; ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»; 2013 г, г. Казань, Сертификат (регистрационный номер № 0303)	1. Багаева, Т.В. Влияние структуры поверхности микроорганизмов на процесс биосорбции ионов металлов из растворов / Т.В. Багаева, Е.Е. Зинурова // Вода: химия и экология. - 2010. - №1. - С.21-26.  2. Абдрахимова, Й.Р. Холод-индуцированная динамика активности антиоксидантных систем проростков различающихся по морозоустойчивости сортов пшеницы / Й.Р. Абдрахимова, М.Г. Тимофеева, А.Р. Вильданова, И.Д. Фадеева, А.Дж. Анвар, Ф.А. Абдрахимов, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2011. Т.153, кн.2. - С.126-138.  3. Кабрера Фуентес, Э.А. Скрининг микроорганизмов, способных к подавлению роста микромицетов рода Fusarium / Э.А. Кабрера Фуентес, Р.Т. Мухаметштина, Р.А. Габитов, Н.Г. Захарова, Т.В. Багаева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн.2. - С.122-127.	Руководитель НИР: «Биоповреждение строительных материалов и конструкций: методы выявления, ликвидации и предупреждения действия биодеструкторов», 2011 г. Объем финансирования 900 000 руб. Регистрационный номер НИР: 4.2596.2011 Номер гос. регистрации 01201259649
52.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Антропология: экологические аспекты антропогенеза	216	126	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимов К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Министр экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
53.	Аринина Алла Владимировна, доцент	Большой практикум	86	40	Казанский государственный педагогический университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – экология,	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	18/11	Штатный	01.09.2012-30.12.2012 повышение	1. Аринина, А.В. Экология сизого голубя (Columba livia) в условиях урбанизированной среды города Казани / А.В. Аринина // LAP Lambert	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					кий институт, учитель географии биологии	доцент	университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			квалификации К(П)ФУ «Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности». 72 часа. Регистрационный номер удостоверения: 0370.	Academic Publishing GmbH&Co, KG, Saarbruecken, Germany 2013-178 с. 2. Рахимов, И.И. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. / И.И.Рахимов, А.В.Аринина.-Казань, 2013. 51 с. 3. Аринина, А.В. Изучение наземных позвоночных. Учебное пособие. / А.В.Аринина, Т.Ш.Леонова. -Казань: Олитех, 2013. - 242 с.	
54.	Аринина Алла Владимировна, доцент	Методы экологических исследований	42	30	Казанский государственный педагогический институт, учитель географии биологии	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	18/11	Штатный	01.09.2012-30.12.2012 повышение квалификации К(П)ФУ «Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности». 72 часа. Регистрационный номер удостоверения: 0370.	1. Аринина, А.В. Экология сизого голубя (Columba livia) в условиях урбанизированной среды города Казани / А.В.Аринина // LAP Lambert Academic Publishing GmbH&Co, KG, Saarbruecken, Germany 2013-178 с. 2. Рахимов, И.И. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. / И.И.Рахимов, А.В.Аринина.-Казань, 2013. 51 с. 3. Аринина, А.В. Изучение наземных позвоночных. Учебное пособие. / А.В.Аринина, Т.Ш.Леонова. -Казань: Олитех, 2013. - 242 с.	
55.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Экология водных организмов	42	30	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	1. Ильясова, А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова, А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки. - Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198. 3. Ильясова, А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
56.	Архипова Наталья Степановна, доцент	Частная систематика организмов	36	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/25	Штатный	24.11.2008- 05.12.2008 повышение квалификации ГОУ ВО «Уральский государственный технический университет» по «Экологическая безопасность» 72 ч., удостоверение № 123177.  01.10.2012- 12.10.2012 повышение квалификации ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» по программе «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании» 72 ч., удостоверение № 3507.	1. Archipova, N. Phytotoxicity and respiratory activity of leached chernozem contaminated by hydrocarbons/ A.Denisova, N.Archipova, I.Breus// Environ. Radioecol.and Appl. Ecol.- 2008. – V.14. - № 1. – P. 23-34. 2. Архипова, Н.С. Оценка фитотоксичности УВ разной химической природы при их прямом контакте с семенами и опосредованно через почву/ Н.В. Кулагин, Н.С. Архипова, И.П. Бреус // Вестник ТГГПУ.- 4 (26). – 2011. – с. 70-76. 3.Архипова, Н.С. Методические аспекты использования ЭОР в курсе «Растительный и животный мир Республики Татарстан (РТ)»/ Н.С. Архипова, Н.В. Салахов //Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний.- Выпуск №1(11), часть 2, 2013.-С. 262-266.	Приемы оптимизации процесса фиторемедиации и биоремедиации почв загрязненных экзогенными углеводородами. Руководитель проекта РФФИ (2007-2011гг.) 09-04-01553 «Закономерности и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводородов в ризосфере лесостепных почв» и исполнитель проекта 09-04-01436-а ««Механизмы формирования фитотоксичности в почвах, загрязненных углеводородами». С 2012г. исполнитель проекта РФФИ 12-04-01330

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												«Эффекты конкуренции и кооперативности в связывании микроорганизмов и экзогенных углеводов в лесостепными почвами: Влияние на скорость и степень биодegradации»
57.	Грудина Светлана Игоревна, доцент	Экономика	36	36	Казанский государственный университет, государственное и муниципальное управление	Кандидат экономических наук по специальности 08.00.01 - Экономическая теория, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	11/11	Штатный	12.06.2010-15.06.2010 Инновационное обеспечение образовательного процесса в Казанском университете Институт непрерывного образования Казанского федерального университета	1. Грудина С.И. Синергия количественных и качественных показателей экономического роста //Актуальные проблемы экономики и права.- 2012, N4 Экономика и управление народным хозяйством.- С.139-142. 2. Грудина С.И. Современная парадигма эффективности инновационной деятельности и конкурентоспособность российских предприятий//Актуальные проблемы экономики и права.- 2012, N2 Экономика и управление народным хозяйством.- С.26-29.	Руководство проектом: "Глобализация экономики: макроэкономические аспекты" (международный грант по совместной программе "Эммануил Кант" и немецкой службы академических обменов и Министерства образования и науки РФ). Регистрационный номер А0872921, Университет г. Гиссен (Justus-Liebig Universitaet zu Giessen)
58.	Рахимов Ильгизар Ильясович,	Современные проблемы	48	60	Казанский государственный	Доктор биологических наук по специальности	Казанский (Приволжский)	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань,	ГЗ «Подготовка и составление

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	профессор, зав. кафедрой	экологии			университет, биология	03.02.08 – Экология, профессор	федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор			квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	<p>3АО Новое знание. 2011. 256 с.</p> <p>2.Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с.</p> <p>3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.</p>	документация и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрязского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
59.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Эволюционная теория	54	36	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	<p>3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.</p>	<p>1.Ильясова, А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с</p> <p>2. Ильясова, А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки.- Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198.</p> <p>3.Ильясова, А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.</p>	
60.	Ибрагимова Кадрия Камилевна, доцент	Экология растений	36	36	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/23	Штатный	<p>01.10.2012-12.10.2012 повышение квалификации. 72ч. Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании. г. Белгород,</p>	<p>1.Салахов, Н.В. Эколого-фитоценологическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология <i>Juniperus communis</i> L. в Республике Татарстан./ Н.В.Салахов,К.К.Ибрагимова.- Казань,ООО«Олитех», 2012. - 178 с.</p> <p>2.Ибрагимова, К.К. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы.</p>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Учебное пособие / К.К.Ибрагимова, И.И.Рахимов, А.И.Зиятдинова. - Казань: Изд-во "Отечество", 2012.- 148с. 3.Воробьев, Г.В. Особенности метаболизма одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В., Воробьев, А.Ю.Алябьев, Т.П.Якушенкова Вестник ЧГПУ, №2(78), 2013. - С.39-44.	
61.	Архипова Наталья Степановна, доцент	Физиология растений	48	24	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/25	Штатный	24.11.2008-05.12.2008 повышение квалификации ГОУ ВО «Уральский государственный технический университет» по «Экологическая безопасность» 72 ч., удостоверение № 123177.  01.10.2012-12.10.2012 повышение квалификации ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» по программе «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании» 72 ч. удостоверение № 3507.	1. Archipova, N. Phytotoxicity and respiratory activity of leached chernozem contaminated by hydrocarbons/ A.Denisova, N.Archipova, I.Breus// Environ. Radioecol.and Appl. Ecol.- 2008. – V.14. - № 1. – P. 23-34. 2. Архипова, Н.С. Оценка фитотоксичности УВ разной химической природы при их прямом контакте с семенами и опосредованно через почву/ Н.В. Кулагин, Н.С. Архипова, И.П. Бреус // Вестник ТГГПУ.- 4 (26). – 2011. – с. 70-76. 3. Архипова, Н.С. Методические аспекты использования ЭОР в курсе «Растительный и животный мир Республики Татарстан (РТ)»/ Н.С. Архипова, Н.В. Салахов //Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний.- Выпуск №1(11), часть 2, 2013.-С. 262-266.	Приемы оптимизации процесса фиторемедиации и почв загрязненных экзогенными углеводородами. Руководитель проекта РФФИ (2007-2011гг.) 09-04-01553 «Закономерности и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводородов в ризосфере лесостепных почв» и исполнитель проекта 09-04-01436-а «Механизмы формирования фитотоксичности в почвах,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												загрязненных углеводородами». С 2012г. исполнитель проекта РФФИ 12-04-01330 «Эффекты конкуренции и кооперативности в связывании микроорганизмов и экзогенных углеводородов в лесостепными почвами: Влияние на скорость и степень биодegradации»
62.	Балтина Татьяна Валерьевна, доцент	Физиология высшей нервной деятельности	36	36	Казанский государственный университет, физиология	Кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, Доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	24/21	Штатный	Модульное обучение: сущность, технология, эффективность применения, 72 ч. Направление: ПВШ, ФГБОУ ДПО, Москва, Россия; удостоверение № У-2612	1.С.А. Cuellara, A. Trejo, P. Linares, R. Delgado-Lezama, I. Jiménez-Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials //Neuroscience. V.266,№4 - 2014, P.66–79 2. Baltina T.V., Iafarova G.G., Abyazova L.M. The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord. World Appl. Sci. J., 25 (5): 822-826, 2013 3. Балтина Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"/Т.В.Балтина, А.А.Еремеев, А.М.Еремеев - Казань:Казанский университет. - 2012. - 52с.	РФФИ- 13-04-01746 -а. Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации, локомоторной тренировки и локальной гипотермии, руководитель, объем финансирования 720 тыс. руб.
63.	Алимова Фарида	Молекулярная	36	36	Казанский государственный университет	Доктор биологических наук	Казанский (Приволжский)	40/33	Штатный	15.04.2013-15.06.2013	1. Абдельрахман А.А. Изменение роста <i>Aspergillus awamori</i> и	1. РФФИ 11-04-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Кашифова, профессор, зав. кафедрой	биология			нный университет, биология, микробиология	по специальности 06.01.07 - Защита растений, профессор	й) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой			обучение MOODLE, ФГБОУ ВО КНИТУ Диплом 882 15.06.2013	содержания внутриклеточного кальция в ответ на воздействие амфотерицином / А.А. Абдельрахман, О.В. Козлова, Д.И. Тазетдинова, Ф.К. Алимова, Куприянова-Ашина Ф.Г. // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2011. - Т. 153, кн. 1. - с. 97-110 2. Тухбатова Р. И. Магнитотактические бактерии природных водоемов Республики Татарстан / Э. А. Шишкина (Рафаилова), Д. И. Тазетдинова, Ф. К. Алимова, Д. К. Нургалиев // Вода: химия и экология. - 2011. - №3. - стр.71-74 3. Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. - Казань: КГУ, 2009. - 62 с.	00805а "Микробные сообщества почв древних ландшафтов лесостепи Поволжья" дев из РНП-23 (2011-2013) Выявление взаимосвязи сукцессий живых организмов и эволюционных изменений биосферы - 1 135 000 руб. 2. НИ Р КФУ, девиз Бюджет 12-01 Биохимическое, молекулярно-генетические и биоинформационные аспекты взаимодействия нано - и биопрепаратов с живыми организмами (2012-2014 гг.) - 1 000 000 руб. 3. РФ ФИ: No.11-04-01731-а Влияние тяжелых металлов на экологическое состояние почв при синергетическом эффекте загрязнения
--	------------------------------------	----------	--	--	---	--	---	--	--	---	---	--



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

													антропогенных ландшафтов - 755 000 руб. 4. ПП Р219: Научно-образовательный центр «Агробиотехнологии» КФУ Разработка инструментария и методологии для организации Лаборатории мониторинга продуктов агробиотехнологии. 5. СТ АРТ: «Биотехнологии КФУ», «Разработка биоудобрений и биогербицидов на основе аборигенных штаммов микроорганизмов для выращивания сельскохозяйственных культур» №10782п/19754 – 2 000 000 руб. Научный проект организации и проведения международного симпозиума "Биохимия -
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												основа наук о жизни", посвященный 150-летию кафедры биохимии Казанского университета (13-04-06117 Г-) – 150 000 руб.
64.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Генетика и эволюция	42	30	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	1.Ильясова, А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова, А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки.- Том 154. - Кн.4. -2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова, А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
65.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Биология человека	42	30	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	1.Ильясова, А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с 2. Ильясова, А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки.- Том 154. - Кн.4.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											-2012 г. -С.188-198. 3.Ильясова, А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М,: ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
66.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Основы биоэтики	30	42	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовье. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2.Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
67.	Политова Светлана Павловна, доцент	Безопасность жизнедеятельности	36	36	Казанский государственный университет, психология	Кандидат психологических наук по специальности 19.00.02 - Психофизиология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	13/13	Штатный	04.10.2010-13.10.2010 краткосрочное повышение квалификации ГОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана"(72ч., Удостоверение)	5. Ледовских Н.М., Политова С.П., Пыркова К.В.Роль курса "Безопасность жизнедеятельности" в сохранении психического и психологического здоровья будущих специалистов / В сборнике научных статей Всероссийской научно-практической конференции "Формирование физической культуры и культуры здоровья учащихся в условиях модернизации образования". - Елабуга, 2012. - С.147-150. 6. Структура защитного поведения людей, находящихся в трудной жизненной ситуации // Ученые записки Казанского госуниверситета. - Сер. Гуманитарные науки. - 2010. - С.213-224. 7. 152_5_gum_21.pdf 8. Деструктивное поведение личности в кризисе (в таблицах и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											рисунках): учебное пособие. - Казань: КФУ, 62 с.	
68.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Этология	60	21	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
69.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Биогеография	86	22	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
70.	Архипова Наталья Степановна, доцент	Фитопатология	42	30	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/25	Штатный	24.11.2008-05.12.2008 повышение квалификации ГОУ ВО «Уральский государственный технический университет» по «Экологическая безопасность» 72	1. Archipova, N. Phytotoxicity and respiratory activity of leached chernozem contaminated by hydrocarbons/ A.Denisova, N.Archipova, I.Breus// Environ. Radioecol.and Appl. Ecol.- 2008. – V.14. - № 1. – P. 23-34. 2. Архипова, Н.С. Оценка фитотоксичности УВ разной химической природы при их прямом контакте с семенами и опосредованно через почву/ Н.В. Кулагин, Н.С.	Приемы оптимизации процесса фиторемедиации и биоремедиации и почв загрязненных экзогенными углеводородами.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>часа (удостоверение № 123177); 01.10.2012-12.10.2012 повышение квалификации ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательски й университет»» по программе «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользован ии» 72 часа (удостоверение № 3507);</p>	<p>Архипова, И.П. Бреус // Вестник ТГГПУ. - 4 (26). – 2011. – с. 70-76. 3. Архипова, Н.С. Методические аспекты использования ЭОР в курсе «Растительный и животный мир Республики Татарстан (РТ)»/ Н.С. Архипова, Н.В. Салахов //Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний.- Выпуск №1(11), часть 2, 2013.-С. 262-266.</p>	<p>Руководитель проекта РФФИ (2007-2011гг.) 09-04-01553 «Закономерно сти и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводоро дов в ризосфере лесостепных почв» и исполнитель проекта 09-04-01436-а ««Механизмы формировани я фитотоксично сти в почвах, загрязненных углеводорода ми». С 2012г. исполнитель проекта РФФИ 12-04-01330 «Эффекты конкуренции и кооперативно сти в связывании микроorganiz мов и экзогенных углеводоро дов в лесостепными почвами: Влияние на скорость и</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												степень биодegradации».
71.	Леонова Тамилла Шамилевна, ассистент	Ландшафтный дизайн	42	30	Татарский государственный педагогический университет, учитель биологии и химии	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, ассистент	3/3	Штатный	-	1. Рахимов, И.И. Эколого-поведенческая адаптация воробьев к условиям урбанизированной среды / И.И. Рахимов, Т.Ш. Леонова // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, 2012. – № 2(74). – С. 124-130. 2. Мударисов Р.Г. Экология <i>Passer domestics L, 1758</i> и <i>Passer montanus L, 1758</i> садово-парковых территорий города Казани / Р.Г. Мударисов, Т.Ш. Леонова // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева . – 2013. – № 4 (80). – С. 128-132. 3. Аринина, А.В. Изучение наземных позвоночных: учебное пособие / А.В. Аринина, Т.Ш. Леонова – Казань: ООО «Олитех», 2013. – 242с.	-
72.	Ильясова Алиса Раифовна, доцент	Эмбриология	18	18	Казанский государственный педагогический институт, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	25/20	Штатный	3.10.2011-15.10.2011 повышение квалификации по программе «Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии» ГОУ ВО МПГУ. 72 час.	1. Ильясова, А.Р. Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых Республики Татарстан / А.Р.Ильясова. - Казань: Изд-во ЗАО «Новое знание», 2009. – 160 с. 2. Ильясова, А.Р. Насекомые в сообществах беспозвоночных верхних плесов Куйбышевского водохранилища / А.Р.Ильясова, В. А.Яковлев, А.В Яковлева //Учен. записки Каз.университета. Естественные науки. - Том 154. - Кн.4. -2012 г. - С.188-198. 3. Ильясова, А.Р. Поверхностный сток биогенных элементов с аграрно-освоенных водосборов: Роль метеорологических элементов» / А.Р. Ильясова, Е.А.Минакова, А.П.Шлычков, В.З.Латыпова //Проблемы региональной экологии.- М.; ООО Издательский дом «Камертон» № 4. -2012.- С.55-61.	
73.	Архипова Наталья Степановна, доцент	Экология грибов	18	18	Казанский государственный университет	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология,	Казанский (Приволжский) федеральный	32/25	Штатный	24.11.2008-05.12.2008 повышение квалификации	1. Archipova, N. Phytotoxicity and respiratory activity of leached chernozem contaminated by hydrocarbons/ A.Denisova, N.Archipova, I.Breus//	Приемы оптимизации процесса фиторемедиа

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					т, биология	доцент	университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			ГОУ ВО «Уральский государственный технический университет» по «Экологическая безопасность» 72 часа (удостоверение № 123177); 01.10.2012- 12.10.2012 повышение квалификации ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательски й университет» по программе «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользован ии» 72 часа (удостоверение № 3507);	Environ. Radioecol.and Appl. Ecol.- 2008. – V.14. - № 1. – P. 23-34. 2. Архипова, Н.С. Оценка фитотоксичности УВ разной химической природы при их прямом контакте с семенами и опосредованно через почву/ Н.В. Кулагин, Н.С. Архипова, И.П. Бреус // Вестник ТГГПУ.- 4 (26). – 2011. – с. 70-76. 3. Архипова, Н.С. Методические аспекты использования ЭОР в курсе «Растительный и животный мир Республики Татарстан (РТ)»/ Н.С. Архипова, Н.В. Салахов //Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний.- Выпуск №1(11), часть 2, 2013.-С. 262-266.	ции и биоремедиации и почв загрязненных экзогенными углеводорода ми. Руководитель проекта РФФИ (2007- 2011гг.) 09- 04-01553 «Закономерно сти и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводородо в в ризосфере лесостепных почв» и исполнитель проекта 09- 04-01436-а «Механизмы формировани я фитотоксично сти в почвах, загрязненных углеводорода ми». С 2012г. исполнитель проекта РФФИ 12-04- 01330 «Эффекты конкуренции и кооперативно сти в связывании микроorganiz мов и
--	--	--	--	--	-------------	--------	---	--	--	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												экзогенных углеводов в лесостепными почвами: Влияние на скорость и степень биodeградации».
74.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Заповедное дело	48	24	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист.экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
75.	Салахов Нияз Вагизович, доцент	Экология леса	48	24	Татарский государственный педагогический университет, учитель биологии и химии	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1 доцент	7/7	Штатный	10.04.2009-25.04.2009 повышение квалификации ГОУ ВО ТГГПУ 72 часа.	1. Салахов, Н.В. Эколого-фитоценотическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология JUNIPERUS COMMUNIS L.в Республике Татарстан. / Н.В.Салахов, К.К.Ибрагимова. - Казань:ЗАО "Новое знание", 2012. - 168 с. 2. Салахов, Н.В. Растительный мир республики Татарстан. Учебно-методическое пособие / Н.В.Салахов, Н.С.Архипова - Казань:ФУ, 2013. - 64с.	
76.	Сайфуллин Рустем Рашитович, доцент	Териология	42	30	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1,	34/33	Штатный	10.09.2012. 29.12.2012 повышение квалификации, КФУ. 72 час. «Гуманитарные проблемы	1. Рахимов И.И. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие / И.И. Рахимов., Р.Р. Сайфуллин - Казань, ЗАО «Новое знание», 2011. -256 с. 2. Сайфуллин, Р.Р. Плодовитость синца Куйбышевского водохранилища	Договор о научно-техническом сотрудничестве между каф.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»


						доцент				современности» (№0343) КФУ, Казань.	/ Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов // Поволжский экологический журнал, № 4 (35), 2011. - С.499-506. 3. Сайфуллин, Р.Р. Биопоказатели синца <i>Abramis ballerus</i> L. Куйбышевского водохранилища / Р.Р. Сайфуллин, Ю.А.Северов. - Saarbrucken, Germany: Lambert Academic Publishing, 2012. – P.133.	биоэкологии и Татарским отделением ГосНИОРХ (с 2009 г. по н.вр.).
77.	Рахимов Ильгизар Ильясович, профессор, зав. кафедрой	Орнитология	42	30	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	27/27	Штатный	20.10.2008-31.10.2008 повышение квалификации ГОУ ВО МПГУ, программа «Теоретическая и социальная экология». 72 час.	1. Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовье. Учебное пособие. Казань, ЗАО Новое знание. 2011. 256 с. 2. Рахимов И.И., Ибрагимова К.К. Растительный и животный мир республики Татарстан. Учебное пособие для образовательных учреждений РТ. Рекомендовано МОиН РТ. Казань, изд-во Магариф, 2006, Казань. 191 с. 3. Рахимов И.И., Аринина А.В. Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие. Казань, 2013. 51 с.	ГЗ «Подготовка и составление документации и подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ». Минист. экологии и природных ресурсов РТ. Договор № 65. 25 тыс.руб.
78.	Ибрагимова Кадрия Камилевна, доцент	Лекарственные растения	42	30	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	23/23	Штатный	01.10.2012-12.10.2012 повышение квалификации. 72ч. Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании. г. Белгород, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский.	1. Салахов Н.В. Эколого-фитоценологическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология <i>Juniperus communis</i> L. в Республике Татарстан. / Н.В. Салахов, К.К. Ибрагимова. - Казань, ООО «Олитех», 2012. - 178 с. 2. Ибрагимова К.К. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы. Учебное пособие / К.К. Ибрагимова, И.И. Рахимов, А.И. Зиятдинова. - Казань: Изд-во "Отечество", 2012.- 148с. 3. Воробьев, Г.В. Особенности метаболизма одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В., Воробьев, А.Ю. Алябьев, Т.П. Якушенкова Вестник ЧГПУ,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											№2(78), 2013. - С.39-44.	
79.	Ибрагимова Кадрия Камилевна, доцент	Фитоценология	54	54	Казанский государственный университет, т, биология	Кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1 доцент	23/23	Штатный	01.10.2012- 12.10.2012 повышение квалификации. 72ч. Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании. г. Белгород, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский.	1. Салахов Н.В. Эколого- фитоценологическая приуроченность, жизненные формы и популяционная биология <i>Juniperus communis</i> L. в Республике Татарстан./ Н.В.Салахов, К.К.Ибрагимова.- Казань, ООО «Олитех», 2012. - 178 с. 2. Ибрагимова К.К. Словарь- справочник терминов по экологии и охране природы. Учебное пособие / К.К.Ибрагимова, И.И.Рахимов, А.И.Зиятдинова. - Казань: Изд-во "Отечество", 2012.- 148с. 3. Воробьев, Г.В. Особенности метаболизма одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом / Г.В., Воробьев, А.Ю.Алябьев, Т.П.Якушенкова Вестник ЧГПУ, №2(78), 2013. - С.39-44.	

\* - указывается не более трех основных работ за период реализации ООП

Зав.кафедрой биоэкологии \_\_\_\_\_

  
Данные верны,  
Рахимов И.И.

Директор Института фундаментальной медицины и биологии \_\_\_\_\_

  
Киясов А.П.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта (включая открытые спортивные сооружения), специализированными площадками, базами практик по образовательной программе

06.03.01 Биология, 2011

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	5
1.	Иностранный язык	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, 15 этаж №5 )	10 рабочих оборудованных мест с доступом в Интернет, фонотека, видеотека, магнитофон, обучающие кассеты и DVD	-
2.	История	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
3.	Философия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
4.	Экономика	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Ноутбук, проектор, экран	-
5.	Правоведение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
6.	Техника перевода	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска , микроскопы (15 шт.) , экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 116 В)	Проектор, персональные компьютеры (6 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
7.	Педагогика и психология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
8.	Латинский язык	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Ноутбук, проектор, экран	-
9.	Методика преподавания биологии	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 302 )	Ноутбук, проектор, экран, доска	-
10.	Русский язык и культура речи	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
11.	Философские проблемы биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В, 013В)	Ноутбук, видеопроектор, экран	-
12.	История биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 305 В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
13.	Математика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, 35,	Персональные компьютеры (20 шт.), подключение к Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		ауд. 1410)		
14.	Информатика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 35, ауд. 110, 112)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
15.	Физика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 35, ауд. 110, 112)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	
		Учебная лаборатория по физике (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 605, 606, 705)	Оптический микроскоп, портативная видеокамера, ТВ-тюнер, компьютер, мобильный CASSY Lab, термopapa, прибор для изучения упругого резонанса газов, оборудование для определения скорости звука, пластиковый водоструйный насос, калориметр (сосуд Дьюара), водоотделитель, температурный датчик (термopapa NiCr-Ni), парогенератор, барокамера, лампа с фокусирующим объективом, трансформатор, оптическая скамья, аппарат для определения молярной массы, калориметры: водяной, медный, алюминиевый; двигатель на горячем воздухе; воздушный трек, оборудованный удерживающим электромагнитом и стопором; видеорегиcтpатор, нагнетатель воздуха, персональный компьютер с установленной программой «VideoCom Motions»	-
16.	Общая и неорганическая химия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, актовЫй зал, ауд. 401)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатpия химического практикума (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, ауд. 301а, 301б)	pH-метры, вытяжные шкафы, сушильные шкафы, химическая посуда, реактивы, индикаторы	-
17.	Почвоведение	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18/К9, ауд. П-33, П-40)	Коллекция почвенных образцов; компьютеры (19 шт.), подключенные к сети Интернет, мультимедийный проектор (2 шт.)	-
18.	Общая биология: Введение в специальность	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 102)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-26, ультpатермостат (2 шт.), центрифуга, термостат ТС-80, весы аналитические, микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.),	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			система для электрофореза, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)		Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)		Ноутбук, проектор, экран	-
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)		Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С, вертикальный, водяная баня	-
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)		Микроскоп БиоламМоно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскоп МБР (6 шт.), микроскоп МБС (6шт.), мкроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.), микропрепараты, тотальные препараты, вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
	Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)		Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда, реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1 шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	-
	Лаборатория гидробиологии и молекулярной филогенетики		Микроскоп электронный сканирующий Hitachi TM100, микроскоп бинокулярный исследовательский со	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	(г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 008)	встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (1 шт.), прибор для проведения горизонтального электрофореза SE-1 (Хеликон), водяная баня TW2 (Elmi), трансиллюминатор ECX-15C, 254 нм (Vilber Lourmat), микроцентрифуга MiniSpin plus (Eppendorf), мультиспин MSC-3000 (BioSan), система гель-документирования Gel-Imager-2 (Хеликон), весы электронные аналитические PA114C (Ohaus), амплификатор MJ-Mini (Bio-Rad)	
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный корпус университета, ауд. 210В, 212В)	Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) с проточным рециркулятором, амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем 48x0,2 мл, низкотемпературный морозильник -85°C, серия GLACIER BLUE, NuAire (США), амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96 (RT; -20С) с программным обеспечением и русификатором, с управляющим компьютером и монитором, камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, гель-документирующая система ChemiDoc XRS PLUS, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, флуориметр Qubit™, Invitrogen (США), центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением), химическая посуда, реактивы, вытяжные шкафы, рН-метры	-
	Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
	Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 07В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флуориметр ЭФ-3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические CAU220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, рН-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			P10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	
19.	Математические методы в биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 116В)	Персональные компьютеры (10 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 203В)	Персональные компьютеры (10 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, ауд. 1410)	Персональные компьютеры (20 шт.), с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	-
20.	Современные информационные технологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 203В)	Персональные компьютеры (10 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	-
21.	Аналитическая химия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, актовый зал, ауд. 401)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория химического практикума (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, ауд. 102, 107, 113, 114, 118)	Спектрофотометры ПЭ-5300ВИ (6шт.), хроматограф жидкостной "Орлан-112"(3 шт.), весы Ohaus Pioneer PA-64 (7шт.), аквадистиллятор ДЭ-25 (2шт.), кулонометр Эксперт-006 (1 шт.), пламенный фотометр PFP-7 (4 шт.), рН-метр-ионометр-150 (3шт.), вытяжные шкафы, химическая посуда, реактивы	-
22.	Органическая химия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, актовый зал, ауд. 401)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория химического практикума (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, ауд. 202, 205, 232)	Рефрактометр ИРФ-454Б2Н (3 шт.), столик для определения температуры Stuart (3шт.), магнитные мешалки Heidolph (3x5) (15 шт.), роторный испаритель Heidolph (3шт.), мембранный насос Heidolph (2 шт.), дистиллятор «Тюмень», сушильный шкаф SNOL (2шт.), сушильный шкаф KBCG-100/250 (1шт.), вытяжные	-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			шкафы, химическая посуда, реактивы	
23.	Физико-химические и микроскопические методы в биологии	Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)	Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда, реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1 шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 102)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-26, ультратермостат (2 шт.), центрифуга, термостат ТС-80, весы аналитические, микроскопы ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.), система для электрофореза, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды; ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С, вертикальный, водяная баня	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер,	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		принтер	
	Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)	Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда, реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1 шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	-
	Лаборатория гидробиологии и молекулярной филогенетики (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 008)	Микроскоп электронный сканирующий Hitachi TM100, микроскоп бинокулярный исследовательский со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (1 шт.), прибор для проведения горизонтального электрофореза SE-1 (Хеликон), водяная баня TW2 (Elmi), трансиллюминатор ECX-15C, 254 нм (Vilber Lourmat), микроцентрифуга MiniSpin plus (Eppendorf), мултиспин MSC-3000 (BioSan), система гель-документирования Gel-Imager-2 (Хеликон), весы электронные аналитические PA114C (Ohaus), амплификатор MJ-Mini (Bio-Rad)	-
	Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
	Лаборатория хроматографии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 313В)	Центрифуга LU-1, хроматографы «Хром 5-1Э (2 шт.), «Кристалл 2000», «Формация», «Стайер 2», «Милихром», коллектор фракций, хроматограф жидкостной BioRad BioLogic LP, хроматографическая система BioRad, BioLogic Duo-Flou Maximizer 20, хроматограф газовый Clarus 500 без автодозатора, спекорд 75JR, шкаф сушильный, дистиллятор Д10, термостат, центрифуга Eppendorf 5702 R рефрижераторная, фотоколориметр КФК, дозатор равновес. пара Turbomatrix 40 Perkin Elmer автоматический, весы аналитические ERGOA, генератор	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			водорода (3 шт.), деионизатор воды «Водорлей», компрессор ГЧВ, холодильники «Свияга», «Снежинка», «Апшерон», ультратермостат, компьютеры (2 шт.)	
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 102)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-26; ультратермостат (2 шт.), центрифуга, термостат ТС-80, весы аналитические, микроскопы ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.), система для электрофореза, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды; ноутбук, проектор, экран	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	
24.	Физическая и коллоидная химия	Лаборатория химического практикума (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, ауд. 320, 322)	Спектрофотометр ПЭ-5400 Вu (2 шт.), кондуктометры АНИОН 7020 и ЕС 215 (4 шт.), поляриметр АТАГО POLAX-2L (2 шт.), компьютеры (7 шт.), весы ВК-600 и ОНАУС (4 шт.), термостат LB 200, титратор Titroline (2 шт.), УЛК – Химия (4 шт.), рефрактометр АВВЕ (2 шт.), калориметр 6755 PARR, катетометры В-630 и ЕБЕРВАСН, насос Sarforius (2 шт.), колбонагреватель Wisd (5 шт.), сушильный шкаф Snol, рН метры 150 МИ и анион 7000, мультиметр 2000, KEITHLEY (4 шт.), магнитная мешалка ЖКА РН (4 шт.), автоматический экструзионный пластиометр, центрифуга	-
25.	Биоинформатика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, ауд. 1410)	Персональные компьютеры (20 шт.), с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 116В)	Персональные компьютеры (10 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 203В)	Персональные компьютеры (10 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	-
26.	Актуальные проблемы биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	университета, ауд. 019В)		
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 102)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-26; ультратермостат (2 шт.), центрифуга, термостат ТС-80, весы аналитические, микроскопы ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.), система для электрофореза, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды; ноутбук, проектор, экран	-
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С, вертикальный, водяная баня	-
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
	Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)	Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда, реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	
		Лаборатория гидробиологии и молекулярной филогенетики (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 008)	Микроскоп электронный сканирующий Hitachi TM100, микроскоп бинокулярный исследовательский со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (1 шт.), прибор для проведения горизонтального электрофореза SE-1 (Хеликон), водяная баня TW2 (Elmi), трансиллюминатор ECX-15C, 254 нм (Vilber Lourmat), микроцентрифуга MiniSpin plus (Eppendorf), мультиспин MSC-3000 (BioSan), система гель-документирования Gel-Imager-2 (Хеликон), весы электронные аналитические PA114C (Ohaus), амплификатор MJ-Mini (Bio-Rad)	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный корпус университета, ауд. 210В, 212В)	Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) с проточным рециркулятором, амплификатор C1000 с двойным реакционным модулем 48x0,2 мл, низкотемпературный морозильник -85°C, серия GLACIER BLUE, NuAire (США), амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96 (RT; -20°C) с программным обеспечением и русификатором, с управляющим компьютером и монитором, камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, гель-документирующая система ChemiDoc XRS PLUS, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, флуориметр Qubit™, Invitrogen (США), центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением), химическая посуда, реактивы, вытяжные шкафы, pH-метры	-
		Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
27.	Биология поведения	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Ноутбук, проектор, экран	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

28.	Паразитология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляром и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
29.	Биоэнергетика	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-
30.	Мутационный процесс	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный корпус университета, ауд. 210В, 212В)	Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) с проточным рециркулятором, амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем 48x0,2 мл, низкотемпературный морозильник -85°C, серия GLACIER BLUE, NuAire (США), амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96 (RT; -20°C) с программным обеспечением и русификатором, с управляющим компьютером и монитором, камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, гель-документирующая система ChemiDoc XRS PLUS, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, флуориметр Qubit™, Invitrogen (США), центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением), химическая посуда, реактивы, вытяжные шкафы, рН-метры	-
31.	Фитоценология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
32.	Нейрохимия	Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флюориметр ЭФ-	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		университета, ауд. 07В)	3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические CAU220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, рН-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-Р10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Ноутбук, проектор, экран	-
33.	Химия вторичных метаболитов растений	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
34.	Прокариоты в биосфере	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
35.	Микробиология и вирусология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5шт), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат шкаф сушильный	-
36.	Систематическая ботаника и микология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

37.	Зоология беспозвоночных	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляром и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
38.	Физиология растений	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
39.	Физиология человека и животных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
		Лаборатория практикума по физиологии животных (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 08В, 05В)	Электрофизиологический аппарат для практических занятий «Физиология животных» BSLAPH-W, прибор для измерения давления в биологических жидкостях (тонометр Omron M3 Expert с адаптером), микроскоп Микмед, электрокардиограф ЭКЗТ-01-«Р-Д» (1/3 канальный), прибор для определения содержания углеводов в биологических жидкостях (Глюкометр One Touch Ultra), электрофизиологический аппарат для практических занятий "Биология" BSLBIO-W	-
40.	Цитология и	Мультимедийная аудитория	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор,	-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	гистология	(г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	доска	
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
41.	Биохимия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория биохимического практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 117В)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-101, СФ-26; фотоколориметр КФК-2; центрифуги К-23Д, МрW-340, центрифуга эппендорф; весы SC-210; рН-метр Mettler Toledo; сушильный шкаф ШС-80; система очистки воды Milli-Q; спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys; электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А; автоматические дозаторы; водяные бани	-
42.	Молекулярная биология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория биохимического практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 117В)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-101, СФ-26; фотоколориметр КФК-2; центрифуги К-23Д, МрW-340, центрифуга эппендорф; весы SC-210; рН-метр Mettler Toledo; сушильный шкаф ШС-80; система очистки воды Milli-Q; спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys; электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А; автоматические дозаторы; водяные бани	-
43.	Генетика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный корпус университета, ауд. 210В, 212В)	Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) с проточным рециркулятором, амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем 48x0,2 мл, низкотемпературный морозильник -85°C, серия GLACIER BLUE, NuAire (США), амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			(RT; -20°C) с программным обеспечением и русификатором, с управляющим компьютером и монитором, камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, гель-документирующая система ChemiDoc XRS PLUS, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, флуориметр Qubit™, Invitrogen (США), центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением), химическая посуда, реактивы, вытяжные шкафы, рН-метры	
44.	Теории эволюции	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
45.	Биология размножения и развития	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
46.	Экология и рациональное природопользование	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
47.	Введение в	Мультимедийная аудитория	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор,	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	биотехнологию и бионанотехнологию	(г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	доска	
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед 5, вытяжной шкаф, баня водяная UT 4300, проектор, ноутбук, экран, доска	-
48.	Безопасность жизнедеятельности	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
49.	Зоология позвоночных	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	
50.	Структурная ботаника	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
51.	Иммунология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 311В)	Центрифуга К24, ультратермостат, фотоколориметр КФК, рН метр	-
52.	Биология человека	Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств; комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			эволюционного развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные, тонометры (4 шт.)	
		Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
53.	Спецпрактикум	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
		Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 103)	Центрифуга, спектрофотометр, ротатор, рН-метр, система для электрофореза, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория биохимического практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 117В)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-101, СФ-26; фотоколориметр КФК-2; центрифуги К-23Д, МрW-340, центрифуга эппендорф; весы SC-210; рН-метр Mettler Toledo; сушильный шкаф ШС-80; система очистки воды Milli-Q; спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys; электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А; автоматические дозаторы; водяные бани	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
		Лаборатория большого практикума (Казань, ул. Кремлевская 18, гл. здание КФУ, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США)	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
		Лаборатория практикума по физиологии животных (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 08В, 05В)	Электрофизиологический аппарат для практических занятий «Физиология животных» BSLAPH-W, прибор для измерения давления в биологических жидкостях (тонометр Omron M3 Expert с адаптером), микроскоп Микмед, электрокардиограф ЭКЗТ-01-«Р-Д» (1/3 канальный), прибор для определения содержания углеводов в биологических жидкостях (Глюкометр One Touch Ultra), электрофизиологический аппарат для практических занятий "Биология" BSLBIO-W	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляром и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
54.	Курсовая работа	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	
	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)		Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, pH-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 103)		Центрифуга, спектрофотометр, ротатор, pH-метр, система для электрофореза, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	-
	Лаборатория биохимического практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 117В)		Спектрофотометры СФ-46, СФ-101, СФ-26; фотоколориметр КФК-2; центрифуги К-23Д, МрW-340, центрифуга эппендорф; весы SC-210; pH-метр Mettler Toledo; сушильный шкаф ШС-80; система очистки воды Milli-Q; спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys; электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А; автоматические дозаторы; водяные бани	-
	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )		Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
	Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)		Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, pH метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
	Лаборатория практикума по физиологии животных (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 08В, 05В)		Электрофизиологический аппарат для практических занятий «Физиология животных» BSLAPH-W, прибор для измерения давления в биологических жидкостях (тонометр Omron M3 Expert с адаптером), микроскоп Микмед,	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			электрокардиограф ЭКЗТ-01-«Р-Д» (1/3 канальный), прибор для определения содержания углеводов в биологических жидкостях (Глюкометр One Touch Ultra), электрофизиологический аппарат для практических занятий "Биология" BSLBIO-W	
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляром и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
55.	Основы биоэтики	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
56.	БЗБиофизика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума по физиологии животных (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 05В)	Микроскоп БИОЛАР, микроскоп ЛЮМАМ-ИЗ, рН-метр, микроэлектродная установка (манипулятор, усилители, стимулятор, осциллограф, компьютер), вытяжной шкаф, весы лабораторные, торсионные весы, установка для изучения дисперсии электропроводности биологических объектов, мост переменного тока Р5021, осциллограф С1-55, звуковой генератор, установка для изучения кинетики биологических процессов, погружной термостат, водяная баня, установка для определения поверхностного натяжения биологических жидкостей	-
57.	Человек и его здоровье	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
58.	Генетика микроорганизмов	Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, рН-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка, компьютеры (2 шт.)	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		университета, ауд. 211)		
59.	Репродуктивная биология растений	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
60.	Физиология устойчивости растений	Лаборатория метаболизма и сигналинга растений (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 202)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, система для электрофореза, вакуумный насос, хроматографическая система, камеры для выращивания растений, газоанализатор, семена, набор необходимых реактивов	-
61.	Нервная и гуморальная регуляция вегетативных функций	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В )	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук	-
		Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 07В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флюориметр ЭФ-3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические CAU220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, рН-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-Р10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	-
62.	Геномика и генная инженерия	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы	-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			аналитические	
63.	Методы и объекты генетического анализа	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
64.	Методы зоологических исследований	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
		Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)	Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда, реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1 шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	-
		Лаборатория гидробиологии и молекулярной филогенетики (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 008)	Микроскоп электронный сканирующий Hitachi TM100, микроскоп бинокулярный исследовательский со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (1 шт.), прибор для проведения горизонтального электрофореза SE-1 (Хеликон), водяная баня TW2 (Elmi), трансиллюминатор ECX-15C, 254 нм (Vilber Lourmat), микроцентрифуга MiniSpin plus (Eppendorf), мултиспин MSC-3000 (BioSan), система гель-документирования Gel-Imager-2 (Хеликон), весы электронные аналитические	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			РА114С (Ohaus), амплификатор MJ-Mini (Bio-Rad)	
65.	Медицинская биотехнология	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. К 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная UT 4300, весы, ноутбук, опроектор, экран, доска	-
66.	Функциональная морфология беспозвоночных животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
67.	Медицинская биохимия	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С, вертикальный, водяная баня	-
68.	Физиология возбудимых систем	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В )	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук	-
		Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 07В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флюориметр ЭФ-3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические САУ220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, рН-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-Р10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	-
69.	Цитогенетика	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Ламинары, термостат, центрифуги Низкотемпературный морозильник -85оС, объем 334 л., серия GLACIER BLUE, NuAire (США) Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) (код. 620) с проточным рециркулятором Амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			48x0,2 мл Амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96 (RT; -20C) с программным обеспечением и русификатором, с управляющим компьютером и монитором Центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением без ротора, (5805 000.017) Химическая посуда Реактивы Вытяжные шкафы рН-метры	
70.	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 305В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
		Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
71.	Фотосинтез, дыхание и продуктивность растений	Лаборатория метаболизма и сигналинга растений (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 202)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, система для электрофореза, вакуумный насос, хроматографическая система, камеры для выращивания растений, газоанализатор, семена, набор необходимых реактивов	-
72.	Высшие растения	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
73.	Основы ихтиологии	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсманна, материалы табличного фонда кафедры	-
74.	Биотехнология лекарственных растений	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. К 101)	Центрифуга настольная Рефрактометр Микроскоп Биомед (5 шт.) Вытяжной шкаф Баня водяная УТ 4300 Весы Ноутбук, видеопроектор, экран, доска	-
75.	География растений	Учебная аудитория	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		(г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	
76.	Клеточная инженерия растений	Лаборатория метаболизма и сигналинга растений (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 202)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, система для электрофореза, вакуумный насос, хроматографическая система, камеры для выращивания растений, газоанализатор, семена, набор необходимых реактивов	-
77.	Медицинская микробиология и иммунохимия	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 305 В)	Мультимедийная трибуна, выдвигной экран, проектор	-
		Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, рН-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка, компьютеры (2 шт.)	-
78.	Психофизиология и психодиагностика	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Ноутбук, видеопроектор, экран	-
		Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 07В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флюориметр ЭФ-3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические САУ220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, рН-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-Р10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	-
		Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 016В )	Комплект приборов для проведения диагностических процедур; программный компьютерный комплекс «АРМ профконсультанта»; оригинальная компьютерная установка для регистрации кожногальванической реакции; аппаратно-программный комплекс для	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			проведения психофизиологических исследований «Полиграф ЭПОС»; электроэнцефалограф компьютерный 8-канальный «Нейрон-Спектр – 1»; компьютерный комплекс психофизиологического тестирования НС-Психотест; мультимедийный проектор, экран, ноутбук	
79.	Методы иммунологического и генетического анализа	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С, вертикальный, водяная баня	-
80.	Молекулярная генетика и генетическая инженерия	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
81.	Основы гидробиологии	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
82.	Биотехнология бродильных производств	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. К 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная UT 4300, весы, ноутбук, проектор, экран, доска	-
83.	Физиология сенсорных систем	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук	-
		Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 07В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флуориметр ЭФ-3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические CAU220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, рН-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-Р10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	
84.	Методы биохимических исследований	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С вертикальный, водяная баня	-
85.	Биология клетки в культуре	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория культуры клеток (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 111В, 112В)	Хроматографическая система с набором колонок, СО <sub>2</sub> инкубатор, инвертированный микроскоп Axio vert 40С, электропоратор Gene PulserXcell, центрифуга К-23Д, микроскопы, бокс, ламинар-бокс, трансиллюминатор Флускоп-2, дозаторы, камеры для электрофореза	-
86.	Хозяйственное значение беспозвоночных животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
87.	Хозяйственное значение позвоночных животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
88.	Общая и техническая биохимия растений	Лаборатория метаболизма и сигналинга растений (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 202)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, система для электрофореза, вакуумный насос, хроматографическая система, камеры для выращивания растений, газоанализатор, семена, набор необходимых реактивов	-
89.	Промышленная микробиология и микробная биотехнология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 305 В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
		Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, рН-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка,	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			компьютеры (2 шт.)	
90.	Альгология и лихенология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
91.	Генетика и селекция растений	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
92.	Специальный практикум по биотехнологии	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. К101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная УТ 4300, весы, ноутбук, видеопроектор, экран, доска	-
93.	Энтомология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
94.	Энзимология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101; центрифуга Т-23Д, весы, водяная баня	-
95.	Санитарная и пищевая микробиология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 305В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
		Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
96.	Генетическая токсикология	Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
		Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, рН-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка, компьютеры (2 шт.)	-
97.	Фитопатология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
98.	Генетика и селекция микроорганизмов	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Ламинары, термостат, центрифуги Низкотемпературный морозильник -85оС, объем 334 л., серия GLACIER BLUE, NuAire (США) Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) (код. 620) с проточным рециркулятором Амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем 48х0,2 мл Амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFХ96 (RT; -20С) с программным обеспечением и русификатором, с управляющим компьютером и монитором Центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением без ротора, (5805 000.017) Химическая посуда Реактивы Вытяжные шкафы рН-метры	-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, pH-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка, компьютеры (2 шт.)	-
99.	Водный обмен растений	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 103)	Центрифуга, спектрофотометр, ротатор, pH-метр, система для электрофореза, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	-
100.	Сравнительная физиология с основами экологии	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В )	Ноутбук, проектор, экран	-
		Учебно-научная лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 07В)	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук; ионометры, центрифуги, фотоколориметр КФК-2, флюориметр ЭФ-3М, весы электронные лабораторные (Shinko AJ 220CE), весы ВСТ-150/2, персональные цифровые весы, весы электронные аналитические CAU220, весы торсионные; миллиосмометр-криоскоп термоэлектрический автоматический, pH-метр FE20-ATC Kit FiveEasy™, меттлер Толедо, баня водяная WB-11 Daihan, глюкометр One Touch Ultra, прибор для измерения давления биологических жидкостей, рефрактометр ИРФ 424-Б2М, шкаф сушильный, стерилизатор воздушный ГП-20 МО), стерилизатор воздушный ВТ-500, центрифуга ЦЛМН-Р10-01, спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	-
101.	Тереология и орнитология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсманна, материалы табличного фонда кафедры	-
102.	Биохимические и биотехнологические основы пищевых производств	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. К 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная УТ 4300, весы, ноутбук, видеопроектор, экран, доска	-
103.	Генетика популяций	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США)	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	
104.	Антибиотики	Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
		Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
105.	Ботаническое ресурсосведение	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
106.	Биоиндикация и биотестирование	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
107.	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-
108.	Физиология сельскохозяйственных растений	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 103)	Центрифуга, спектрофотометр, ротатор, рН-метр, система для электрофореза, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	-
109.	Анатомия ЦНС	Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполовая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств; комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей эволюционного развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные,	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			тонометры (4 шт.)	
110.	Функциональная морфология позвоночных животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
111.	Основы энзимологии	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 305В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	-
		Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
112.	Биотехнология и сельское хозяйство	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. К 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная УТ 4300, весы, ноутбук, видеопроектор, экран, доска	-
113.	Возрастная физиология	Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполовая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств; комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей эволюционного развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные, тонометры (4 шт.)	-
114.	Частная зоология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
115.	Генетика животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			аналитические	
116.	Лекарственные растения	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310 )	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
117.	Рост, развитие и фитогормоны	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 103)	Центрифуга, спектрофотометр, ротатор, рН-метр, система для электрофореза, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	-
118.	Основы геномики	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
		Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, рН-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка, компьютеры (2 шт.)	-
119.	Эмбриология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-
120.	Биогеография беспозвоночных животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
121.	Генетическая инженерия прокариот	Лаборатория биоинженерии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 301В)	ПЦР-машина, спектрофотометр «BioRad», центрифуга Eppendorf, рН-метр 150М, качалка, водяная баня, весы электронные «AND», дистиллятор, магнитная мешалка, компьютеры (2 шт.)	-
122.	Биохимия роста и	Учебная аудитория	Ноутбук, проектор, экран	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	дифференцировки клетки	(г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 013В)		
		Лаборатория культуры клеток (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 111В, 112В)	Хроматографическая система с набором колонок; CO <sub>2</sub> инкубатор; инвертированный микроскоп Axio vert 40°C; электропоратор Gene PulserXcell; центрифуга К-23Д; микроскопы; бокс; ламинар-бокс; трансиллюминатор Флускоп-2; дозаторы; камеры для электрофореза	-
123.	Научные основы экобиотехнологии	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. К 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная UT 4300, весы, ноутбук, видеопроектор, экран, доска	-
124.	Зоогеография	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
125.	Генетика человека	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория практикума по генетике (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 210В)	Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США) спектрофотометры СФ-46, СФ-26, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, термостат, рН метр, центрифуга настольная, весы аналитические	-
126.	Минеральное питание растений	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. 103)	Центрифуга, спектрофотометр, ротатор, рН-метр, система для электрофореза, вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, ноутбук, проектор, экран	-
127.	Декоративное цветоводство и садоводство	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
128.	Клеточная сигнализация / Физиология ЦНС	Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств;	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей эволюционного развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные, тонометры (4 шт.)	
129.	Токсины микроорганизмов	Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
		Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
130.	Современные проблемы систематики беспозвоночных животных	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвигной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
131.	Биомедицинская инженерия	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 113В)	Фотоколориметр КФК-2, спектрофотометры СФ-26, СФ-101, центрифуга Т-23Д, весы, морозильник -86°С вертикальный, водяная баня	-
132.	Биоаналитическая химия	Лаборатория химического практикума (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, ауд. 102, 107, 113, 114, 118)	Спектрофотометры ПЭ-5300ВИ (6шт.), хроматограф жидкостной "Орлан-112"(3 шт.), весы Ohaus Pioneer PA-64 (7шт.), аквадистиллятор ДЭ-25 (2шт.), кулонометр Эксперт-006 (1 шт.), пламенный фотометр PFP-7 (4 шт.), рН-метр-ионометр-150 (3шт.), вытяжные шкафы, химическая посуда, реактивы	-
133.	Биотехнология в нефтяной, газовой и геолого-минералогической отраслях	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль ауд. К 101)	Центрифуга настольная, рефрактометр, микроскоп Биомед (5 шт.), вытяжной шкаф, баня водяная УТ 4300, весы, ноутбук, проектор, экран, доска	-
134.	Физическая культура	Культурно-спортивный комплекс, (г. Казань, ул. Профессора Нужина, д.2, 1 этаж №34, 2 этаж №46, 48, 3 этаж №79, 4 этаж №18, 56, 5 этаж №56, 6 этаж №18)	8 оборудованных спортзалов, включая площадки для спортивных игр (баскетбольные кольца, волейбольная сетка, мячи); гимнастический зал (перекладина, брусья, кольца, конь, канат, скамейки, маты, скакалки, обручи, гимнастическая стенка); зал общей подготовки (штанги, гантели, гири, станки для	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			пауэрлифтинга); тренажерный зал (тренажеры для развития различных групп мышц, беговые дорожки, велотренажеры, DVD, телевизор, наглядные комплексы для развития мышц); парк для легкой атлетики (беговая дорожка 50 м, зона для прыжков в длину)	
135.	Учебная общебиологическая практика	УНБ «Свияжская» (РТ, Верхнеуслонский район, 11 квартал Свияжского лесничества Приволжского мехлесхоза)	Микроскопы МБР (9 шт.), микроскопы МБС (10 шт.), комплекты полевого снаряжения для сбора материала (10 шт.), комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные иглы и т.п.) (10 шт.)	-
УНБ «Биостанция» (РТ, Зеленодольский район, п. Октябрьский, о.п. 774 км)		Микроскопы МБР (8 шт.), микроскопы МБС (8 шт.), комплекты полевого снаряжения для сбора материала (8 шт.), комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные иглы и т.п.) (8 шт.)		
УНБ «Беломорская» (РФ, Карелия, Лоухский район, ст.Чула, о.Средний)		Катер учебно-научный СМН, лодки гребные, микроскопы БиоламБио (1 шт.), XSZ (1шт.), МБР (4 шт.), МБС (3 шт.), весы электронные, гидробиологическое оборудование для сбора учебного материала (планктонные сети, драги, тралы, батометры) (2 комплекта), комплект для гидрологических и гидрохимических исследований воды, комплекты для камеральной обработки биоматериала (6 шт.)		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

06.03.01 Биология (профиль Биоэкология), 2011

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	6
1	Иностранный язык	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, 15 этаж №5 )	10 рабочих оборудованных мест с доступом в Интернет, фонотека, видеотека, магнитофон, обучающие кассеты и DVD	-
2	Психология и педагогика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
3	Философия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
4	История Татарстана	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
5	Русский язык и культура речи	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
6	Математика и математические методы в биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
7	Физика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 35, ауд. 110, 112)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
		Учебная лаборатория по физике (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 605, 606, 705)	Оптический микроскоп, портативная видеокамера, ТВ-тюнер, компьютер,	-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			мобильный CASSY Lab, термopapa, прибор для изучения упругого резонанса газов, оборудование для определения скорости звука, пластиковый водоструйный насос, калориметр (сосуд Дьюара), водоотделитель, температурный датчик (термopapa NiCr-Ni), парогенератор, барокамера, лампа с фокусирующим объективом, трансформатор, оптическая скамья, аппарат для определения молярной массы, калориметры: водяной, медный, алюминиевый; двигатель на горячем воздухе; воздушный трек, оборудованный удерживающим электромагнитом и стопором; видеорегиcтpатор, нагнетатель воздуха, персональный компьютер с установленной программой «VideoCom Motions»	
8	Химия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, актовый зал, ауд. 401)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория химического практикума (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, ауд. 301а, 301б)	pH-метры, вытяжные шкафы, сушильные шкафы, химическая посуда, реактивы, индикаторы	-
9	Общая биология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполоая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств; комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей эволюционного развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные, тонометры (4 шт.)	-
11	Основы медицинских знаний и первой медицинской помощи	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполоая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств; комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей эволюционного	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные, тонометры (4 шт.)	
12	Науки о биологическом многообразии: ботаника	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
13	Науки о биологическом многообразии: зоология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
14	Растительный мир и животный мир Татарстана	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
15	Биоиндикация	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
16	Микроскопирование	Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)	Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда,	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1 шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	
17	Энтомология	Учебная лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 011)	Проектор Sanyo Pro xtraX, ноутбук Samsung R517, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX (Япония), ультрамикротом REICHERT JUNG, LKB3, УМТП-3, бидистиллятор, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, найфмекер, стол с подсветкой, термостаты (4 шт.), сушильный шкаф СШ-80 (1 шт.), вытяжные шкафы (2 шт.), аналитические электронные весы (2 шт.), химическая посуда, реактивы, весы лабораторные (1 шт.), вращающее устройство PELCO, магнитная мешалка (1 шт.), сканер Epson Perfection 750 Pro для сканирования электронных микрофотографий в комплекте с компьютером, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2 (1 шт.)	-
18	Герпетология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 207)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскопы (15 шт.), экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсмманна, материалы табличного фонда кафедры	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
19	Базовый татарский язык. Перевод профессионально ориентированных текстов на татарский язык.	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
20	Физическая культура	Культурно-спортивный комплекс (г. Казань, ул.Профессора Нужина, д.2, 1 этаж №34, 2 этаж №46, 48, 3 этаж №79, 4 этаж №18, 56, 5 этаж №56, 6 этаж №18)	8 оборудованных спортзалов, включая площадки для спортивных игр (баскетбольные кольца, волейбольная сетка, мячи); гимнастический зал (перекладина, брусья, кольца, конь, канат, скамейки, маты, скакалки, обручи, гимнастическая стенка); зал общей подготовки (штанги, гантели, гири, станки для пауэрлифтинга); тренажерный зал (тренажеры для развития	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			различных групп мышц, беговые дорожки, велотренажёры, DVD, телевизор, наглядные комплексы для развития мышц); парк для легкой атлетики (беговая дорожка 50 м, зона для прыжков в длину)	
21	Политология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
22	Мировая художественная культура	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
23	Информатика и современные информационные технологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, ауд. 1410)	Персональные компьютеры (20 шт.), подключенные к Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	-
24	Геология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
25	География	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
26	Почвоведение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
27	Гистология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
28	Биофизика	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума по физиологии животных (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 05В)	Микроскоп БИОЛАР, микроскоп ЛЮМАМ-ИЗ, рН-метр, микроэлектродная установка (манипулятор, усилители, стимулятор, осциллограф, компьютер), вытяжной шкаф, весы	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			лабораторные, торсионные весы, установка для изучения дисперсии электропроводности биологических объектов, мост переменного тока Р5021, осциллограф С1-55, звуковой генератор, установка для изучения кинетики биологических процессов, погружной термостат, водяная баня, установка для определения поверхностного натяжения биологических жидкостей	
29	Экология и рациональное природопользование	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
30	Экология города	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
31	Паразитология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
32	История	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
33	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
34	Культурология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
35	Социология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
36	Основы этнологии и религиоведение	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
37	История охраны природы	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
38	Экология человека	Лекционная аудитория	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		(г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)		
39	Охрана природы Республики Татарстан	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
40	Агроэкология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
41	Устойчивое развитие	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
42	Биология индивидуального развития	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляром и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
43	Медицинская экология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
44	Микробиология	Лаборатория большого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 306В)	Термостат электронный, фотоколориметр КФК, рН метр, шкаф сушильный, центрифуга настольная, спектрофотометры СФ-46 и СФ-26, термостат ТС-80, весы аналитические, ультратермостат (2 шт.), микроскоп ТХ (8 шт.), микроскоп «Биолам» (10 шт.)	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
45	Науки о биологическом многообразии: Вирусология с основами иммунологии	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

46	Физиология животных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория практикума по физиологии животных (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, аудитория 08В, 05В)	Электрофизиологический аппарат для практических занятий «Физиология животных» BSLAPH-W, прибор для измерения давления в биологических жидкостях (тонометр Omron M3 Expert с адаптером), микроскоп Микмед, электрокардиограф ЭКЗТ-01-«Р-Д» (1/3 канальный), прибор для определения содержания углеводов в биологических жидкостях (Глюкометр One Touch Ultra), электрофизиологический аппарат для практических занятий "Биология" BSLBIO-W	-
47	Цитология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
48	Биохимия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория биохимического практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 117В)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-101, СФ-26; фотоколориметр КФК-2; центрифуги К-23Д, МрW-340, центрифуга эппендорф; весы SC-210; рН-метр Mettler Toledo; сушильный шкаф ШС-80; система очистки воды Milli-Q; спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys; электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А; автоматические дозаторы; водяные бани	-
49	Биология размножения и развития	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.)	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	
50	Введение в биотехнологию	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
51	Антропология: экологические аспекты антропогенеза	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В )	Мультимедийный проектор, экран, ноутбук	-
52	Большой практикум	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
53	Методы экологических исследований	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.),	-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
54	Экология водных организмов	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
55	Частная систематика организмов	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
56	Экономика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
57	Современные проблемы экологии	Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 213)	Микроскоп Биолам Моно (2 шт.), стереоскопический микроскоп МС-2 Zoom с видеоокуляр и камерой, микроскопы МБР (6 шт.), микроскопы МБС (6шт.), микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем Carl Zeiss Primo Star (9 шт.) микропрепараты, тотальные препараты; вытяжной шкаф, настольные лампы (13 шт.), компьютер, принтер	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 209)	Проектор, ноутбук, выдвижной экран, доска, микроскоп БиоламМоно (15 шт.), световые микроскопы Биолам-70 (2 шт.), микроскопы МБР (9 шт.) и МБС (10 шт.), микропрепараты по зоологии	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
58	Эволюционная	Учебная аудитория	Ноутбук, проектор, доска	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	теория	(г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)		
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
59	Экология растений	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
60	Физиология растений	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный полуциркуль, ауд. 106)	Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротатор, рН-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты	-
61	Физиология высшей нервной деятельности	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
62	Молекулярная биология	Лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 011В)	Микроскоп МБИ-1 (5 шт.), фотоколориметр КФК (2 шт.), вытяжной шкаф, термостат, сушильный шкаф	-
		Лаборатория биохимического практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 117В)	Спектрофотометры СФ-46, СФ-101, СФ-26; фотоколориметр КФК-2; центрифуги К-23Д, МрW-340, центрифуга эппендорф; весы SC-210; рН-метр Mettler Toledo; сушильный шкаф ШС-80; система очистки воды Milli-Q; спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys; электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А; автоматические дозаторы; водяные бани	-
63	Генетика и эволюция	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, экран	-
		Лаборатория малого практикума (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, восточный корпус университета, ауд. 210В, 212В)	Бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) с проточным рециркулятором, амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем 48x0,2 мл, низкотемпературный морозильник -85°C, серия GLACIER BLUE, NuAire (США), амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96 (RT; -20С) с программным обеспечением и русификатором, с	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			управляющим компьютером и монитором, камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, гель-документирующая система ChemiDoc XRS PLUS, спектрофотометр Nanodrop ND-2000, флуориметр Qubit™, Invitrogen (США), центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением), химическая посуда, реактивы, вытяжные шкафы, рН-метры	
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
64	Биология человека	Лаборатория практикума (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 024В)	Полная фигура человека с мышцами двуполоая; модель человека составная; модель нервной системы человека составная; набор для физиологии органов чувств; комплект анатомических моделей для изучения развития беременности и развития плода; комплект моделей эволюционного развития черепа человека; анатомические атласы; спирометр (4 шт.), ростомер, весы напольные, тонометры (4 шт.)	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В, 013В)	Ноутбук, проектор, экран	-
65	Основы биоэтики	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
66	Безопасность жизнедеятельности	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 207В)	Ноутбук, проектор, доска	-
67	Этология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный корпус университета, ауд. 018В)	Ноутбук, видеопроектор, экран	-
68	Биогеография	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
69	Фитопатология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

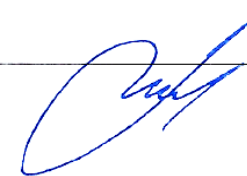
		университета, ауд. 211)		
70	Ландшафтный дизайн	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
71	Эмбриология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
72	Экология грибов	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
73	Заповедное дело	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
74	Экология леса	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
75	Териология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
76	Орнитология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
77	Лекарственные растения	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, ауд. 310)	Ноутбук, проектор, экран, доска, гербарий, микроскоп Микромед С-11 (40 шт.), микроскоп Биомед-5 (20 шт.), весы Cashw-1200 (2 шт.), плакаты, временные и постоянные препараты, фиксированные органы растений	-
78	Фитоценология	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
79	Учебная практика	УНБ «Свияжская» (РТ, Верхнеуслонский район, 11 квартал Свияжского лесничества Приволжского мехлесхоза)	Микроскопы МБР (9 шт.), микроскопы МБС (10 шт.), комплекты полевого снаряжения для сбора материала (10 шт.), комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные иглы и т.п.) (10 шт.)	-
		УНБ «Биостанция» (РТ, Зеленодольский район, п. Октябрьский, о.п. 774 км)	Микроскопы МБР (8 шт.), микроскопы МБС (8 шт.), комплекты полевого снаряжения для сбора материала (8 шт.), комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			иглы и т.п.) (8 шт.)	
		УНБ «Беломорская» (РФ, Карелия, Лоухский район, ст.Чула, о.Средний)	Катер учебно-научный СМН, лодки гребные, микроскопы БиоламБио (1 шт.), XSZ (1шт.), МБР (4 шт.), МБС (3 шт.), весы электронные, гидробиологическое оборудование для сбора учебного материала (планктонные сети, драги, тралы, батометры) (2 комплекта), комплект для гидрологических и гидрохимических исследований воды, комплекты для камеральной обработки биоматериала (6 шт.)	-

\* - столбец 6 заполняется только для медицинских вузов

Директор Института фундаментальной медицины и биологии \_\_\_\_\_



Данные верны.  
Киясов А.П.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 **БИОЛОГИЯ**, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

#### 3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> Электронная библиотечная система «Библиороссика» <a href="http://www.bibliorossica.com">http://www.bibliorossica.com</a> Электронно-библиотечная система «Консультант студента»: <a href="http://studmedlib.ru">http://studmedlib.ru</a> Электронно-библиотечная система Znanium.com: <a href="http://www.znaniium.com">http://www.znaniium.com</a>
2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	ЭБС «Издательство «Лань»»: Правообладатель: Изд-во «Лань», Санкт-Петербург Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014, срок действия договора: 25.09.2014 – 24.09.2015 ЭБС «Консультант студента»: Договор №4033011013 от 01.10.2013 ООО «Библиороссика», Санкт-Петербург Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014, срок действия 24.09.2014 – 23.09.2015 ЭБС Znanium.com: Правообладатель «Научно-издательский центр ИНФРА-М» Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014, срок действия договора: 24.09.2014 – 23.09.2015
3.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	ЭБС «Библиороссика»: свидетельство о установленном образце (Свидетельство №2013621399 от 5 ноября 2013 года) ЭБС Znanium.com: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство №2010620724 от 25 ноября 2010 года)
4.	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	ЭБС «Библиороссика»: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство Эл№ФС77-54635 от 1 июля 2013 года) ЭБС Znanium.com: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство Эл. № ФС77-49601 от 02 мая 2012 года)
5.	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования	Соответствует требованию
6.	Количество пользователей (ключей доступа)	ЭБС «Знаниум» - Для 40 000 пользователей ЭБС «Лань» - без ограничений ЭБС «Консультантстудента» - без ограничений ЭБС «Библиороссика» - без ограничений

Директор Научной библиотеки им.Н.И. Лобачевского

Данные верны,  
Струков Е.Н.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.3.2 Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе 06.03.01 Биология, 2011

п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Кол-во обучающихся, изучающих дисциплины (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
1.	Иностранный язык	143	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Арсланова Г.А. Essential english for biology students [Текст] / Г.А. Арсланова, Г.И. Сосновская, Г.Ф. Гали [и др.] – Kazan: Казанский университет, 2012. – 195 с.</p> <p>Essential english for biology students [Текст: электронный ресурс] : [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] / Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали, Л. Г. Васильева, Э. В. Шустова, О. К. Мельникова ; Kazan Federal Univ. — Электронные данные (1 файл: 3,15 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 2-го семестра .— Режим доступа: открытый.</p> <p>Оригинал копии: Essential english for biology students : [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] / [Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали и др.] ; Kazan Federal Univ. — Kazan : Казанский университет], 2012 .— 195, [1] с. : ил. ; 21, 250.&lt;URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_A5kl-000631.pdf</p> <p>Дюканова Н. М. Английский язык: учебное пособие / Н.М. Дюканова. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 319 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368907">http://znanium.com/bookread.php?book=368907</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Муравейская М.С. Английский язык для медиков: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. С. Муравейская, Л.К. Орлова. – 12-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2012. – 384 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=456271">http://znanium.com/bookread.php?book=456271</a></p> <p>Кожарская Е.Э. Английский язык для студентов естественно-научных факультетов [Текст] / Е.Э. Кожарская, Ю.А. Даурова; под ред. проф. Л.В. Полубиченко. – М.: Академия, 2012. – 173 с.</p> <p>Сиполс, О. В. Англо-русский учебный словарь с синонимами и антонимами. Общенаучная лексика. Learner's Dictionary for Students of Science and Humanities [Электронный ресурс] / О. В. Сиполс, Г. А. Широкова. –3-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 608 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454605">http://znanium.com/bookread.php?book=454605</a></p> <p>Новый англо-русский биологический словарь = New english-russian biological dictionary : более 72 000 терминов / [авт.: О. И. Чибисова, Н. Н. Смирнов, С. Г. Васецкий и др. ; спец. науч. ред. О. И. Чибисова] .— М. : Руссо, 2003 .— 913, [1] с.</p>	237 ЭР, ЭБ НБ КФУ ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум» 60 ЭБС «Знаниум» 11
2.	История	143	<p><b>Кузнецов, И.Н.</b> Отечественная история: учебник [Электронный ресурс] / И.Н. Кузнецов. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 639 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406952">http://znanium.com/bookread.php?book=406952</a></p>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<b>Мунчаев, Ш.М.</b> История России: учебник для вузов [Электронный ресурс] / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2009. – 752 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200373">http://znanium.com/bookread.php?book=200373</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Скворцова, Е.М.</b> История Отечества: учебник для студентов вузов [Электронный ресурс] / Е. М. Скворцова, А. Н. Маркова. - 2-е изд., стереотип. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 845 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391382">http://znanium.com/bookread.php?book=391382</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Нестеренко, Е.И.</b> История России: Учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. – 296 с.Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=330409">http://znanium.com/bookread.php?book=330409</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Ольштынский, Л.И.</b> Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории [Электронный ресурс] / Л.И. Ольштынский – М.: Издательство: М.: Логос, 2012. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469156">http://znanium.com/bookread.php?book=469156</a>	ЭБС «Библиорос сика»
			Отечественная история [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов неисторических специальностей / Л. Н. Бродовская [и др.] ; ред.: Р. А. Набиев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ист. фак. — Электронные данные (1 файл) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2010). — Загл. с экрана. — Для 1-го года обучения. — Режим доступа: открытый. — <URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_25_ds023.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_25_ds023.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Дополнительная литература История России : учебник / А.С. Орлов [и др.] ; Московский государственный университет, Исторический факультет. — Издание 3-е, перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2009. — 525 с.	757
			История России : учебник / А.С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т, Ист. фак. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ТК Велби : Проспект, 2008. — 525 с.	693
			Шишова, Н.В. Отечественная истори я: учебник [Электронный ресурс] / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 462 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=202584">http://znanium.com/bookread.php?book=202584</a>	ЭБС «Знаниум»
			Бычков, С.П. Отечественная история. Курс лекций [Электронный ресурс] / С.П. Бычков, Ю.П. Дусь. – М.: Форум, 2011. - 320 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=215741">http://znanium.com/bookread.php?book=215741</a>	ЭБС «Знаниум»
			Отечественная история. XX - начало XXI веков: учебное пособие [Электронный ресурс] / Под ред. А.В. Ушакова. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=213997">http://znanium.com/bookread.php?book=213997</a>	ЭБС «Знаниум»
			Федоров, В.А. История России с древнейших времен до наших дней : учебник / В. А. Федоров, В. И. Моряков, Ю. А. Щетинов ; Московский государственный университет, Исторический факультет. — Москва : КноРус : ТК Велби, 2008. — 536 с.	295
3.	Философия	143	<b>Основная литература</b>	
			Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э.В. Островский. – М.: Вузовский учебник, 2013. – 313 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371865">http://znanium.com/bookread.php?book=371865</a>	ЭБС «Знаниум»
			Философия [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. –	ЭБС



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				«Знаниум»
			Нижников С.А. Философия [Электронный ресурс] / С.А. Нижников. – М.: НИЦ Инфра-М, 2012. – 461 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=308309">http://znanium.com/bookread.php?book=308309</a>	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература Философия для студентов, обучающихся по естественнонаучным направлениям подготовки [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / Р. А. Нуруллин, Ф. Ф. Серебряков, М. Л. Тузов, Ю. Г. Хаёрова, А. Х. Хазиев ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Филос. фак., Каф. общ. философии .— Электронные данные (1 файл: 1,29 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 2-го курса .— Режим доступа: открытый .— <URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000581.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000581.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Хаёрова, Ю.Г. Философия [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / Хаёрова Ю. Г. ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Филос. фак., Каф. общ. философии .— Электронные данные (1 файл: 1,22 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 2-го курса .— Режим доступа: открытый .— <URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000580.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000580.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Смирнов, С.В. Философия [Текст: электронный ресурс] : введение в основы дисциплины : конспект лекций / С. В. Смирнов ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Елабуж. ин-т, Каф. философии и социологии .— Электронные данные (1 файл: 1,15 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 1-го и 2-го курсов .— Режим доступа: открытый .— <URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/03f-ELI/03f_024_kl-000609.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/03f-ELI/03f_024_kl-000609.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Свергузов. – М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. – 192 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=309109">http://znanium.com/bookread.php?book=309109</a>	ЭБС «Знаниум»
			Философия [Электронный ресурс]: учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 432 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=341075">http://znanium.com/bookread.php?book=341075</a>	ЭБС «Знаниум»
			Спиркин А.Г. Философия: учеб. для студ. вузов / А.Г. Спиркин. – 2-е изд. – М.: Гардарики, 2009. – 36 с.	357
			Губин В.Д. Философия: учебник / В.Д. Губин – Москва: Проспект, 2010. – 332 с.	146
			Губин, В.Д. Философия : учебник / В. Д. Губин .— Москва : Проспект : ТК Велби, 2008 .— 332 с.	197
			Бучило, Н.Ф. Философия : учеб. пособие для вузов / Н. Ф. Бучило, А. Н. Чумаков .— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2010 .— 480 с.	435
			Философия : энциклопедический словарь / под ред. А. А. Ивина .— Москва : Гардарики, 2004, 2006 .— 1072 с.	4/6
			Философский энциклопедический словарь / Ред.-сост. Е.Ф. Губский и др. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 570 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=320864">http://znanium.com/bookread.php?book=320864</a>	ЭБС «Знаниум»
4.	Экономика	143	<b>Основная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Бурганов Р.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / Р.А. Бурганов. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 416 с. – Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a>	ЭБС «Знаниум»
			Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / В.В.Багинова, Т.Г.Бродская и др.; Под общ. ред. проф. А.И.Добрынина, Г.П.Журавлевой – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 747 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430228">http://znanium.com/bookread.php?book=430228</a>	ЭБС «Знаниум»
			Николаева Н.П. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Н.П. Николаева. – М.: Дашков и К, 2013. – 328 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415107">http://znanium.com/bookread.php?book=415107</a>	ЭБС «Знаниум»
			Басовский Л. Е. Экономическая теория: Учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 375 с.-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=191953">http://znanium.com/bookread.php?book=191953</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кочетков А.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Под общ. ред. А.А. Кочеткова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – 696 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=414974">http://znanium.com/bookread.php?book=414974</a>	ЭБС «Знаниум»
			Экономика: Учебник / Под ред. А.С. Булатова. - 5-е изд., стер. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 896 с.- <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=242946">http://znanium.com/bookread.php?book=242946</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гукасян Г. М. Экономика от "А" до "Я": Тематический справочник / Г.М. Гукасян. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 480 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=185574">http://znanium.com/bookread.php?book=185574</a>	
			Райзберг Б. А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 512 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=162014">http://znanium.com/bookread.php?book=162014</a>	ЭБС «Знаниум»
			Тумашев, А.Р. Экономическая теория : учебно-методическое пособие : для студентов неэкономических специальностей / [к.э.н., доц. А. Р. Тумашев, М. В. Тумашева, Ю. А. Тарасова] ; М-во образования и науки РФ, Казан. гос. ун-т, Экон. фак. — Казань : Изд-во Казанского государственного университета, 2008. — 88 с.	3000
			Экономика. Словарь: Учебное пособие / В.М. Пушкарева. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 232 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=247182">http://znanium.com/bookread.php?book=247182</a>	ЭБС «Знаниум»
5.	Правоведение	143	<b>Основная литература</b>	
			Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / Отв. ред. В.Д. Перевалов. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2010. – 576 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=193335">http://znanium.com/bookread.php?book=193335</a>	ЭБС «Знаниум»
			Шумилов, В.М. Правоведение : учебник для бакалавров : для неюридических факультетов вузов бакалавриата / В. М. Шумилов ; Всерос. акад. внеш. торговли. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2014. — 423 с. 195	195
			Смоленский М.Б. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / М.Б. Смоленский. – М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. – 430 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=234193">http://znanium.com/bookread.php?book=234193</a>	ЭБС «Знаниум»
			Правоведение: Учебное пособие / А.В. Малько, С.А. Агамагомедова, А.Д. Гуляков; Под ред. А.В. Малько, А.Ю. Саломатина. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469962">http://znanium.com/bookread.php?book=469962</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. И.В. Рукавишниковой, И.Г. Напалковой. – 2-е изд., изм. – М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. – 432 с. – Режим доступа:	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376839">http://znanium.com/bookread.php?book=376839</a>	
			Дополнительная литература: Малько А. В. Теория государства и права: Учебное пособие / А.В. Малько, А.Ю. Саломатин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 213 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=408244">http://znanium.com/bookread.php?book=408244</a>	ЭБС «Знаниум»
			Уголовное право. Общая и Особенная части: Учебник / Под общ. ред. М.П. Журавлева, С.И. Никулина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 784 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=439096">http://znanium.com/bookread.php?book=439096</a>	ЭБС «Знаниум»
			Авакьян С.А. Конституционное право России. Учебный курс: Учебное пособие. В 2 т. Т. 1. / С.А. Авакьян. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 864 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454414">http://znanium.com/bookread.php?book=454414</a>	ЭБС «Знаниум»
			Пчелинцева Л.М. Семейное право России: Учебник для вузов / Л.М. Пчелинцева. - 6-е изд., перераб. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 720 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=404442">http://znanium.com/bookread.php?book=404442</a>	ЭБС «Знаниум»
			Лебедев В.М. Трудовое право: Учебник / В.М. Лебедев, Д.В. Агашев, А.А. Белинин, А.В. Дворецкий. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. - 464 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=369649">http://znanium.com/bookread.php?book=369649</a>	ЭБС «Знаниум»
			Тихомиров Ю.А. Государство: Монография / Ю.А. Тихомиров. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 320 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405442">http://znanium.com/bookread.php?book=405442</a>	ЭБС «Знаниум»
			Липинский Д.А. Меры юридической ответственности: Монография / Д.А. Липинский, Р.Л. Хачатуров, А.Г. Шишкин. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 231 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=450059">http://znanium.com/bookread.php?book=450059</a>	ЭБС «Знаниум»
			Дробышевский С.А. Формальные источники права: Монография / С.А. Дробышевский, Т.Н. Данцева. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=472696">http://znanium.com/bookread.php?book=472696</a>	ЭБС «Знаниум»
			Морозова Л. А. Теория государства и права: Учебник / Л.А. Морозова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=444620">http://znanium.com/bookread.php?book=444620</a>	ЭБС «Знаниум»
			Волосов М. Е. Краткий юридический словарь / М.Е. Волосов, В.Н. Додонов и др.; Под общ. ред. проф. С.П. Щербы - 2-е изд. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 380 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373731">http://znanium.com/bookread.php?book=373731</a>	ЭБС «Знаниум»
			Юкша Я.А.Правоведение [Электронный ресурс]: учебник /Я.А. Юкша. – М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. – 486 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=228169">http://znanium.com/bookread.php?book=228169</a>	ЭБС «Знаниум»
6.	Техника перевода	143	<b>Основная литература</b>	
			Дюканова Н.М. Английский язык: учебное пособие / Н.М. Дюканова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 319 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368907">http://znanium.com/bookread.php?book=368907</a>	ЭБС «Знаниум»
			Муравейская М.С. Английский язык для медиков: учебное пособие [Электронный ресурс] / М.С. Муравейская, Л.К. Орлова. – 12-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2012. – 384 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=456271">http://znanium.com/bookread.php?book=456271</a>	ЭБС «Знаниум»
			<a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065">Нелюбин Л.Л.</a> Введение в технику перевода (когнитивный теоретико-прагматичный аспект): учебное пособие / Л.Л. Нелюбин. – М.: Флинта: Наука, 2009. – 216 с. <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065">http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=446282">Фишман Л.М. Professional English: учебное пособие / Л.М. Фишман. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 120 с.  http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=446282</a>	ЭБС «Знаниум»
			Данчевская О.Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication. Английский язык для межкультурного и профессионального общения: учеб.пособие / О.Е. Данчевская, О.В. Малев. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2013 – 192 с. <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=454058">http://znaniyum.com/bookread.php?book=454058</a>	ЭБС «Знаниум»
			Сиполс, О. В. Develop Your Reading Skills: Comprehension and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Сиполс. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 376 с. <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=409896">http://znaniyum.com/bookread.php?book=409896</a>	ЭБС «Знаниум»
			Сиполс, О. В. Англо-русский учебный словарь с синонимами и антонимами. Общенаучная лексика. Learner's Dictionary for Students of Science and Humanities [Электронный ресурс] / О. В. Сиполс, Г. А. Широкова. –3-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 608 с. <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=454605">http://znaniyum.com/bookread.php?book=454605</a>	ЭБС «Знаниум»
7.	Педагогика и психология	143	<b>Основная литература</b>	
			Островский Э.В. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Островский, Л.И. Чернышова. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 381 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=398710">http://znaniyum.com/bookread.php?book=398710</a>	ЭБС «Знаниум»
			Кравченко А. И. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Кравченко. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 400 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=394126">http://znaniyum.com/bookread.php?book=394126</a>	ЭБС «Знаниум»
			Кравченко А.И. Психология и педагогика: учебник / А. И. Кравченко; [Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова]. – Москва: Проспект, 2010. – 400 с.	100
			Лихачев Б.Т. Педагогика. Курс лекций.- М.; Владос, 2010. – 405 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2982/">http://e.lanbook.com/view/book/2982/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Бордовская Н.Б. Педагогика: учебное пособие для студентов [и преподавателей] высших учебных заведений / Н. Бордовская, А. Реан. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2009. – 299 с.	200
			Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования: от деятельности к личности : учебное пособие для студентов высших учебных заведений /С.Д. Смирнов. – 4-е изд., стер. – Москва: Академия, 2009. – 393 с.	149
			Пастюк О. В. Психология и педагогика: Учебное пособие / О.В. Пастюк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 160 с. <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=371396">http://znaniyum.com/bookread.php?book=371396</a>	ЭБС «Знаниум»
8.	Латинский язык	143	<b>Основная литература</b>	
			Гончарова Н.А. Латинский язык: учебник / Н.А. Гончарова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. – 408 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=391936">http://znaniyum.com/bookread.php?book=391936</a>	ЭБС «Знаниум»
			Латинский язык : практические задания для студентов дневного отделения биолого-почвенного факультета / ФГАОУВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т" ; [авт.-сост.: к.и.н. Н. Ю. Бикеева, к.культуролог.н. Дусаева]. — Казань : [Казанский университет], 2010. — 23, [1] с	158
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Латинский язык / Р.А. Хасанова, М.М. Петрова. - Казань: Филологический факультет Казанского университета, 2011. - 79 с.	160
			Подосинов, А. А. Латинско-русский словарь [Электронный ресурс] / А. В. Подосинов, Г. Г. Козлова, А. А.	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Глухов. – 7-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 370 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454549">http://znanium.com/bookread.php?book=454549</a>	«Знаниум»
			Латинский язык : учеб. для студ. пед. вузов / под ред. В. Н. Ярхо, В. И. Лободы .— 8-е издание, исправленное .— Москва : Высшая школа, 2010 .— 399 с.	50
9.			Подосинов, А. А. Латинско-русский словарь [Электронный ресурс] / А. В. Подосинов, Г. Г. Козлова, А. А. Глухов. – 7-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 370 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454549">http://znanium.com/bookread.php?book=454549</a>	ЭБС «Знаниум»
10.	Методика преподавания биологии	143	<b>Основная литература</b>	
			Островский Э. В. Психология и педагогика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.В. Островский, Л.И. Чернышова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 381 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=398710">http://znanium.com/bookread.php?book=398710</a>	ЭБС «Знаниум»
			Лихачев Б.Т. Педагогика. Курс лекций.- М.; Владос, 2010. – 405 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2982/">http://e.lanbook.com/view/book/2982/</a>	ЭБС «Лань»
			Ермолаева М.Г.. . Современный урок: анализ, тенденции, возможности : Учебно-методическое пособие. – СПб.: Издатель: КАРО , 2011. - <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6763&amp;ln=ru&amp;search_query=современный_урок">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6763&amp;ln=ru&amp;search_query=современный_урок</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Теория обучения. Учебное пособие / Ибрагимов Г.И., Ибрагимова Е.М., Андрианова Т.М.- М.: "Владос", 2011. – 383 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=2971">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=2971</a> <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6916&amp;ln=ru&amp;search_query=теория_обучения">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6916&amp;ln=ru&amp;search_query=теория_обучения</a>	ЭБС «Лань» ЭБС «Библиороссика»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Пономарева, И.Н. Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студ. вузов / И. Н. Пономарева, В. П. Соломин, Г. Д. Сидельникова .— Москва : Академия, 2003 .— 272 с.	320
			Новгородцева, И. В. Педагогика с методикой преподавания специальных дисциплин [электронный ресурс] : учеб. пособие модульного типа / сост. И.В. Новгородцева. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 378 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454525">http://znanium.com/bookread.php?book=454525</a>	ЭБС «Знаниум»
11.	Русский язык и культура речи	143	<b>Основная литература</b>	
			Сборник задач и упражнений по курсу "Русский язык и культура речи": для студентов естественнонаучных специальностей / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Филол. фак.; [авт.-сост. к.ф.н. Е. С. Палеха]. – Казань: [Казанский университет], 2011. – 68 с.	761
			Гойхман О.Я. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник / О.Я. Гойхман, Л.М. Гончарова и др.; Под ред. проф. О.Я.Гойхмана. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=227832">http://znanium.com/bookread.php?book=227832</a>	ЭБС «Знаниум»
			Бастриков А.В. Русский язык и культура речи: учебные материалы для практических занятий / А. В. Бастриков, Е. М. Бастрикова; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Филол. фак. – Казань: [Филологический факультет Казанского (Приволжского) федерального университета], 2011. –112с.	937
			Бастриков, А.В. Русский язык и культура речи [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / Бастриков А. В., Бастрикова Е. М., Палеха Е. С. ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т филологии и межкультур. коммуникации, Отд-ние рус. и зарубеж. филологии, Каф. приклад. лингвистики .— Электронные данные (1 файл: 798 Кб) .— (Казань : Казанский федеральный университет,	ЭР ЭБ НБ КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2014) .— Загл. с экрана .— Для 1-го семестра .— Режим доступа: открытый .— <URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/10-IFMK/10_157_kl-000617.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/10-IFMK/10_157_kl-000617.pdf</a>	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Машина О.Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Ю. Машина. – 2-е изд. – М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2011. – 168 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=230662">http://znanium.com/bookread.php?book=230662</a>	ЭБС «Знаниум»
			Синцов Е.В.Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: Издательство: Флинта; Наука, 2009. – 158 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=409872">http://znanium.com/bookread.php?book=409872</a>	ЭБС «Знаниум»
			Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. – Ростов н/Д.: Феникс, 2010. – 497 с.	186
12.			Вакуров, В. Н. Трудности русского языка [Электронный ресурс] : словарь-справочник / В. Н. Вакуров, Л. И. Рахманова, И. В. Толстой; под ред. Л. И. Рахмановой. - 4-е изд., перераб. - М.: ФЛИНТА : Наука, 2011. - 608 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454856">http://znanium.com/bookread.php?book=454856</a>	ЭБС «Знаниум»
			Крысин Л. П. Культура русской речи : Энциклопедический словарь-справочник [Электронный ресурс] / под ред. Л. Ю. Иванова, А. П. Сковородникова, Е. Н. Ширяева и др. – 3-е изд., стер. – М. : Флинта, 2011. – 840 с.	ЭБС «Знаниум»
			Эффективное речевое общение (базовые компетенции) [Электронный ресурс] : словарь-справочник / под ред. А. П. Сковородникова. - Красноярск: Изд-во Сибирского федерального университета, 2012. - 882 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492124">http://znanium.com/bookread.php?book=492124</a>	ЭБС «Знаниум»
			Энциклопедический словарь-справочник. Выразительные средства русского языка и речевые ошибки и недочеты [Электронный ресурс] / под ред. А. П. Сковородникова. – 3-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 480 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454610">http://znanium.com/bookread.php?book=454610</a>	ЭБС «Знаниум»
13.	Философские проблемы биологии	143	<b>Основная литература</b>	
			Мареева Е.В. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей / Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский; Московская Академия экономики и права. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 333 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=190229">http://znanium.com/bookread.php?book=190229</a>	ЭБС «Знаниум»
			Зеленов, Л. А. История и философия науки [Электронный ресурс]: Уч. пособ. для магистров, соискателей и аспирантов / Л. А. Зеленов, А. А. Владимиров, В. А. Щуров. – 2-е изд., стереотип. – М.: Флинта: Наука, 2011. – 472 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406114">http://znanium.com/bookread.php?book=406114</a>	ЭБС «Знаниум»
			Лешкевич Т. Г. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 272 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=427381">http://znanium.com/bookread.php?book=427381</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Канке, В.А. Философия математики, физики, химии, биологии: учебное пособие / В.А. Канке. - М.: КНОРУС, 2011.-368 с.	27

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			История и философия науки (Философия науки): Учебное пособие / Е.Ю. Бельская, Н.П. Волкова, М.А. Иванов; Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 335 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200710">http://znanium.com/bookread.php?book=200710</a>	ЭБС «Знаниум»
14.				
15.	История биологии	143	<b>Основная литература</b> Зеленов Л.А. История и философия науки [Электронный ресурс]: уч. пособ. для магистров, соискателей и аспирантов / Л.А. Зеленов, А.А. Владимиров, В.А. Щуров. – 2-е изд., стереотип. – М.: Флинта: Наука, 2011. – 472 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406114">http://znanium.com/bookread.php?book=406114</a>	ЭБС «Знаниум»
			Мареева Е.В. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей / Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский; Московская Академия экономики и права. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 333 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=190229">http://znanium.com/bookread.php?book=190229</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b> Воронцов, Н.Н. Развитие эволюционных идей в биологии / Н. Н. Воронцов ; Рос. акад. наук, Ин-т биологии развития им. Н. К. Кольцова .— М. : КМК, 2004 .— 430, [1] с.	37
16.	Социология	143	<b>Основная литература</b> Шафранов-Куцев Г.Ф. Социология: курс лекций. – М: Логос, 2012. – 369 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=3303&amp;ln=ru&amp;search_query=социология">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=3303&amp;ln=ru&amp;search_query=социология</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Шафранов-Куцев, Г. Ф. Социология: курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Ф. Шафранов-Куцев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Логос, 2012. – 368 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469419">http://znanium.com/bookread.php?book=469419</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b> .Анурин, В.Ф. Общая социология : Учеб. пособие для вузов / В.Ф. Анурин .— М. : Акад. проект, 2003 .— 493с.	52
			Социология : Учеб. для студентов вузов / В.Н.Лавриненко, Н.А.Нартов, О.А.Шабанова, Г.С.Лукашова ; Под ред. В.Н.Лавриненко .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2004 .— 407с.	53
			Социология [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / М-во образования и науки РФ, Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т массовых коммуникаций и соц. наук, Каф. социологии ; [авт.-сост.: С. А. Ахметова и др.] .— Электронные данные (1 файл: 2,71 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Вых. дан. ориг. печ. изд.: Казань, 2014 .— Режим доступа: открытый .— <URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/82-IMKSN/82_86_kl-000672.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/82-IMKSN/82_86_kl-000672.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Краткий словарь по социологии / Авт.-сост. П.Д. Павленок. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 255 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=316166">http://znanium.com/bookread.php?book=316166</a>	ЭБС «Знаниум»
			Социологический словарь / Академический учебно-научный центр РАН МГУ им. М.В. Ломоносова; Отв. ред. Г.В. Осипов, Л.Н. Москвичев; Уч. секр. О.Е. Чернощек. - М.: НОРМА: ИНФРА-М, 2010. - 608 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=222704">http://znanium.com/bookread.php?book=222704</a>	ЭБС «Знаниум»
17.	Патентное дело	143	<b>Основная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Моргунова Е. А. Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы: Монография / Е.А.Моргунова, С.М.Михайлов, А.А.Рябов, Б.А.Шахназаров; Под общ. ред. Е.А.Моргуновой - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.:Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=439082">http://znanium.com/bookread.php?book=439082</a>	ЭБС «Знаниум»
			Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Учебное пособие / Под общ. ред. Н.М. Коршунова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=453518">http://znanium.com/bookread.php?book=453518</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			<a href="#">Мухопад В. И.</a> Коммерциализация интеллектуальной собственности: Монография / В.И. Мухопад. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 512 с.:Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=204140">http://znanium.com/bookread.php?book=204140</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ситдикова Р.И. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие/ Казань: Казан. Ун-т, 2011. -128 с.	226
18.	Математика		<b>Основная литература</b>	
			Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике : учебное пособие для втузов / В. П. Минорский. – Издание 15-е. – Москва: Изд-во Физико-математической литературы, 2008. – 336 с.	312
			Краткий курс высшей математики: учеб. пособие для вузов / Б.П. Демидович, В.А. Кудрявцев. – Москва: Астрель: АСТ, 2007. – 654с.	75
			Михеев В.И. Высшая математика. Краткий курс. -- М.: Физматлит, 2007. – 200 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2265/">http://e.lanbook.com/view/book/2265/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
		143	Высшая математика [Электронный ресурс] / Л.Т. Ячменёв. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013.-752 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344777">http://znanium.com/bookread.php?book=344777</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гулиян, Б. Ш. Математика. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебник / Б. Ш. Гулиян, Р. Я. Хамидуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МФПА, 2011. - 712 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-902597-61-2. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=451279">http://znanium.com/bookread.php?book=451279</a>	ЭБС «Знаниум»
			Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории [Электронный ресурс]/А.Ю. Вдовин, Л.В. Михалева, В.М. Мухина и др. – С-Пб:Лань, 2009. – 192с. - ISBN 978-5-8114-0860-3I. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=45">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=45</a>	ЭБС «Изд.-во Лань»
			Выгодский, М.Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский .— Москва : Астрель : АСТ, 2002, 2004, 2006 .— 991 с.	55/3/1
19.	Информатика	143	<b>Основная литература</b>	
			Информатика: учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. – 6-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2010. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=224852">http://znanium.com/bookread.php?book=224852</a>	ЭБС «Знаниум»
			Степанов, А.Н. Информатика / А.Н. Степанов. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2007. – 765 с.	454
			Информатика : учебник / Н. В. Макарова (ред.) и др. — Издание 3-е, переработанное .— Москва : Финансы и статистика, 2006 .— 768 с.	60
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.- Режим доступа:	ЭБС «Знаниум»



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=411182">http://znanium.com/bookread.php?book=411182</a>	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. - Санкт Петербург:Москва:Краснодар: Лань, 2011. - 256 с. - Режим доступа <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2024">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2024</a>	ЭБС «Лань»
			Кудинов, Ю.И. Практикум по основам современной информатики [Электронный ресурс] / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф.Пашенко, А.Ю. Келина. - Санкт Петербург:Москва:Краснодар: Лань, 2011. - 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1799">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1799</a>	ЭБС «Лань»
20.	Физика	143	<b>Основная литература</b>	
			Савельев И.В. Курс общей физики = A course in general physics: учебник: В 3-х томах / И. В. Савельев. – Издание 10-е, стереотипное. – СПб [и др.] : Лань, 2008. – Т. 1: Механика. Молекулярная физика. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008. – 432 с.	770
			Савельев И.В. Курс общей физики = A course in general physics: учебник: В 3-х томах / И.В. Савельев. – Издание 10-е, стереотипное. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008. – Т. 2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008. – 496 с.	770
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. – 5-е издание – Том 1. Механика. – СПб: "Лань", 2011. – 352 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/704/">http://e.lanbook.com/view/book/704/</a>	ЭБС«Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. - 5-е издание. – Том 2. Электричество и магнетизм. – СПб: "Лань", 2011. – 352 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/705/">http://e.lanbook.com/view/book/705/</a>	ЭБС«Лань»
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. - 5-е издание. – Том 3. Молекулярная физика и термодинамика. – СПб: "Лань", 2011. – 224 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/706/">http://e.lanbook.com/view/book/706/</a>	ЭБС«Лань»
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. - 5-е издание - Том 4. Волны. Оптика. – СПб: "Лань", 2011. – 256 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/707/">http://e.lanbook.com/view/book/707/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Механика. Основные законы. – М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2010. – 309 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4366/">http://e.lanbook.com/view/book/4366/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Электромагнетизм. Основные законы. – 7-е изд. – М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2010. – 319 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4369/">http://e.lanbook.com/view/book/4369/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Задачи по общей физике. – 13-е изд. – СПб: "Лань", 2009. – 420 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4875/">http://e.lanbook.com/view/book/4875/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Задачи по общей физике: учебное пособие для вузов / И. Е. Иродов. – Издание 6-е, стереотипное. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 431 с.	385
			Лабораторные работы общего физического практикума. Раздел Молекулярная физика и термодинамика / Казан. гос. ун-т, Физ. фак.; сост.: Волошин А. В., Еремина Р. М., Захаров Ю. А. (отв. сост.) и др. –Казань: Казан. гос. ун-т, 2008. –127с.	374
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Бухман, Н.С. Упражнения по физике [Электронный ресурс]/Н.С.Бухман. – СПб: Изд-во «Лань», 2008.- 96с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=34">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=34</a>	ЭБС «Лань»
			Валишев М.Г., Повзнер А.А.Курс общей физики.- 2-е изд., стер.- СПб: Лань, 2010.- 576 с.	ЭБС «Лань»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://e.lanbook.com/view/book/38/">http://e.lanbook.com/view/book/38/</a>	
			Зисман Г.А., Тодес О.М. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.1. Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны. – 7-е изд. – СПб: Лань, 2007. – 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/505/">http://e.lanbook.com/view/book/505/</a>	ЭБС «Лань»
			Зисман Г.А., Тодес О.М. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.2. Электричество и магнетизм. – 7-е изд. – СПб: Лань, 2007. – 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/151/">http://e.lanbook.com/view/book/151/</a>	ЭБС «Лань»
21.	Общая и неорганическая химия	143	<b>Основная литература</b>	
			Глинка Н.Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов / Н.Л.Глинка; Под ред. А.И.Ермакова. – М. : Интеграл-Пресс, 2004. – 727с.	92
			Глинка Н.Л. Общая химия: учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка; Под ред. А. И. Ермакова. – Москва: Интеграл-Пресс, 2007. – 728 с.	105
			Глинка, Н.Л. Общая химия : [учебное пособие для вузов] / Н.Л. Глинка ; под ред. д.х.н. А.И. Ермакова .— Изд. 30-е, испр. — Москва : Интеграл-Пресс, 2008 .— 727 с.	287
			Глинка, Н.Л. Общая химия : учебное пособие [для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений] / Н. Л. Глинка .— Изд. стер. — Москва : КноРус, 2013 .— 746, [2] с	50
			Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: учеб. пособие для студентов нехим. спец. вузов / Н.Л. Глинка; под ред. к.х.н. В.А. Рабиновича, к.х.н. Х.М. Рубиной. – Изд. стер. – М.: Интеграл-Пресс, 2005. – 240 с.	52
			Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений / Н.Л. Глинка ; под ред. к.х.н. В.А. Рабиновича и к.х.н. Х.М. Рубиной .— Изд. стер. — Москва : Интеграл-Пресс, 2008 .— 240 с.	294
			Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии / Н.Л. Глинка; под ред. В.А. Рабиновича и Х.М. Рубиной. - М.: Интеграл-Пресс, 2006. - 240 с.	166
			Методическое пособие по общей химии : для самостоятельной работы студентов / Казан. гос. ун-т ; [сост.: С. С. Бабкина и др. ; науч. ред. проф. Н. А. Улахович] .— Казань : Казанский государственный университет, 2009 .— 132 с.	312
			Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: учебник.- 8-е изд., стереотип. – СПб: Лань, 2014. – 752 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=50684">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=50684</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н.С. Ахметов. – Изд. 7-е, стер. – Москва: Высш. шк., 2008. – 742.	50
			<a href="#">Иванов, В. Г.</a> Основы химии: Учебник [Электронный ресурс]/ В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=421658">http://znanium.com/bookread.php?book=421658</a>	
			Ахметов, Н.С. Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии [Электронный ресурс] / Н.С. Ахметов, М.К.Азизова, Л.И.Бадыхина. – Спб.: Изд-во «Лань», 2014. – 368с. ISBN: 978-5-8114-1716-2. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50685">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50685</a>	ЭБС «Лань»
			Неорганическая химия: учебное пособие [Электронный ресурс]/ И.В. Богомолова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=176341">URL:http://znanium.com/bookread.php?book=176341</a>	ЭБС «Знаниум»
22.	Почвоведение	143	<b>Основная литература</b>	
			Вальков В.Ф. Почвоведение: учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – Москва: Юрайт, 2013 – 527 с.	79
			Вальков В.Ф. Почвоведение / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – М. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2004. – 496 с.	57
			Горбылева А. И. Почвоведение: учебное пособие / А.И.Горбылева, В.Б.Воробьев, Е.И.Петровский; Под ред. А.И.Горбылевой – 2 изд., перераб. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012 – 400 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306102">http://znanium.com/bookread.php?book=306102</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Звягинцев, Д.Г. Биология почв / Д.Г. Звягинцев, И.П. Бабьева, Г.М. Зенова. - М.: Изд-во Моск. Ун-та, 2005.- 445 с.	19
			Звягинцев, Д.Г. Биология почв / Д.Г. Звягинцев, И.П. Бабьева, Г.М. Зенова. - М.: Изд-во Моск. Ун-та, 2005.- 445 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10112/">http://e.lanbook.com/view/book/10112/</a>	ЭБС «Лань»
23.	Общая биология: Введение в специальность	143	<b>Основная литература</b>	
			Васильев Ю.Г., Трошин Е.И., Яглов В.В. Цитология. Гистология. Эмбриология. -Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 575 с.	94
			Медведев С.С. Физиология растений: Учеб. для студентов и аспирантов биол.фак. ун-тов /С.С. Медведев. - С.-Петерб. ун-т. - СПб.: изд-во С.-Петерб. ун-та, 2004. - 334 с. (170 экз.)	170
			Буруковский, Р.Н. Зоология беспозвоночных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 110900.62 "Водные биоресурсы и аквакультура" и специальности 110901.65 "Водные биоресурсы и аквакультура" / Р. Н. Буруковский. ?Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. ?959 с	94
			Константинов, В.М.. Зоология позвоночных: Учеб. для студентов биол. фак. высш. пед. учеб. заведений / В.М.Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова. ?3-е изд., перераб..?М.: Academia, 2004. ?463 с	59
			Микробиология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110501 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова. ?Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011. ?494 с.	95
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Плакунов В.К., Николаев Ю.А. Основы динамической биохимии. – М.: Логос, 2010. – 216 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469367">http://znanium.com/bookread.php?book=469367</a>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Василов Р.Г., Лепской В. Е. Биотехнология и общество //Сборник материалов форума «Биотехнология и Общество» – Москва, 2010. – 159 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11092&amp;ln=ru&amp;search_query">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11092&amp;ln=ru&amp;search_query</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Найдыш В.М. Концепции современного естествознания: Учебник / В.М. Найдыш. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2007. – 704 с. – Режим доступа: <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=240013">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=240013</a>	ЭБС «Знаниум»
24.	Математические методы в биологии	143	<b>Основная литература</b>	
			Братусь А.С., Новожилов А.С., Платонов А.П. – Динамические системы и модели биологии. – М.: Физматлит, 2010. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2119">http://e.lanbook.com/view/book/2119</a>	ЭБС «Лань»
			<u>Иода Е.В.</u> Статистика: Учебное пособие / Е.В. Иода. – М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. – 303 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0144-5. – Режим доступа: <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=260143">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=260143</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для студентов вузов / В.Е. Гмурман. – Москва : Высш. образование, 2007. – 478 с.	145
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Лакин Г.Ф. Биометрия, М., Высш.шк., 1990, 352 с.	40
			Хафизьянова, Р.Х. Математическая статистика в экспериментальной и клинической фармакологии / Р.Х. Хафизьянова, И.М. Бурыкин, Г.Н. Алеева. — Казань : Медицина, 2006. — 373 с.	47
25.	Современные информационные технологии	143	<b>Основная литература</b>	
			Современные информационные технологии: Учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2008. – 512 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=143223">http://znaniium.com/bookread.php?book=143223</a>	ЭБС «Знаниум»
			Информатика: аппаратные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.М. Яшин. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 254 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=114937">http://znaniium.com/bookread.php?book=114937</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Степанов, А.Н. Информатика / А.Н. Степанов. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2007. - 765 с.	454
26.	Аналитическая химия	143	<b>Основная литература</b>	
			Аналитическая химия. Практикум: Учебное пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. – 429 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=419619">http://znaniium.com/bookread.php?book=419619</a>	ЭБС «Знаниум»
			Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. [Электронный ресурс] / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 542 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=419626">http://znaniium.com/bookread.php?book=419626</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Гильманшина С.И. Основы аналитической химии: курс лекций / С. И. Гильманшина. – 2-е издание. – Санкт-Петербург: Питер, 2006. – 224 с.	188
			Отто, Маттиас. Современные методы аналитической химии / М. Отто; пер. с нем. под ред. А.В. Гармаша. - М.: Техносфера, 2006. - 543 с.	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Егоров В.В., Воробьева Н.И., Сильвестрова И.Г Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия. - СПб: Лань, 2014. – 144 с. 144 стр. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/45926/">http://e.lanbook.com/view/book/45926/</a>	ЭБС «Лань»
27.	Органическая химия	143	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Артеменко А.И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки: учебник.- 3-е изд., испр.- СПб: Лань, 2013. – 608 с.- Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/38835/">http://e.lanbook.com/view/book/38835/</a></p> <p>Травень Ф.В. Органическая химия : учебное пособие для вузов. Т.1.- 3-е изд. (эл.). - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 368 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8692/">http://e.lanbook.com/view/book/8692/</a></p> <p>Травень Ф.В. Органическая химия : учебное пособие для вузов. Т.2.- 3-е изд. (эл.). - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 517 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8693/">http://e.lanbook.com/view/book/8693/</a></p> <p>Травень Ф.В. Органическая химия : учебное пособие для вузов. Т.2.- 3-е изд. (эл.). - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8694">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8694</a></p> <p>Органическая химия [Электронный ресурс] / Е.В. Федоренко, И.В. Богомолова. - М.: РИОР, 2007. - 348 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=124098">http://znanium.com/bookread.php?book=124098</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Боровлев И.В. Органическая химия: термин- Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4362/">http://e.lanbook.com/view/book/4362/</a></p> <p>Щербина А.Э. Органическая химия. Основной курс.: Учебник / А.Э. Щербина, Л.Г. Матусевич; Под ред. А.Э. Щербины. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. – 808 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415732">http://znanium.com/bookread.php?book=415732</a></p> <p>Юровская М.А., Куркин А.В. Основы органической химии: учебное пособие.- 2-е изд. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 236 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3151/">http://e.lanbook.com/view/book/3151/</a></p> <p>Иванов В. Г.Органическая химия. Краткий курс: Учебное пособие / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 222 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=459210">http://znanium.com/bookread.php?book=459210</a></p>	ЭБС «Лань» ЭБС «Лань» ЭБС «Лань» ЭБС «Лань» ЭБС «Знаниум» ЭБС «Лань» ЭБС «Знаниум» ЭБС «Лань» ЭБС «Знаниум»
28.	Физико-химические и микроскопические методы в биологии	143	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений / ред. Кузнецов Вл.В., Кузнецов В.В., Романов Г.А. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 467с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8803">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8803</a></p> <p>Практикум по курсу «Физиология человека и животных» [Электронный ресурс]: учеб. пос. / Под общей ред. Р. И. Айзмана. – 2 изд. – М.: Инфра-М, 2013. – 282 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=399263">http://znanium.com/bookread.php?book=399263</a></p> <p>Нахаева В.И. Практический курс общей генетики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов биологических специальностей педагогических высших учебных заведений / В.И. Нахаева. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 210 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406327">http://znanium.com/bookread.php?book=406327</a></p> <p>Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406745">http://znanium.com/bookread.php?book=406745</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p>	ЭБС «Лань» ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Фрешни Р.Я. Культура животных клеток: практическое руководство. – 2012. – Изд.: БИНОМ. Лаборатория знаний. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8790/">http://e.lanbook.com/view/book/8790/</a>	ЭБС «Лань»
			Яковлева О.В. Практикум по физико-химическим методам в физиологии: учебно-методическое пособие / О.В. Яковлева, Г.Ф. Ситдикова, А.В. Яковлев; Казан. федер. ун-т, Биол.-почв. фак. – Казань: [Казанский университет], 2011. – 71с.	30
29.	Физическая и коллоидная химия	143	<b>Основная литература</b>	
			Афанасьев, Б.Н. Акулова Ю.П. Физическая химия. [Электронный ресурс] – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4312">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4312</a>	ЭБС «Лань»
			Курс лекций по физической и коллоидной химии [Текст : электронный ресурс] : для студентов геологического факультета / Казан. гос. ун-т, Хим. ин-т им. А.М. Бутлерова ; [сост.: М.А. Зиганшин, В.В. Горбачук] .— Электронные данные (1 файл: 1,67 Мб) .— (Казань : Научная библиотека Казанского федерального университета, 2014) .— Загл. с экрана .— Режим доступа: открытый. Оригинал копии: Курс лекций по физической и коллоидной химии : для студентов геол. фак. / Казан. гос. ун-т, Хим. ин-т им. А.М. Бутлерова ; [сост.: М.А. Зиганшин, В.В. Горбачук] .— Казань : КГУ, 2007 .— 66 с. : ил. ; 21, 150.<URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-763597.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-763597.pdf</a> >.	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Практическое руководство к лабораторным работам по физической и коллоидной химии : для студентов биолого-почвенного факультета / Казан. гос. ун-т, Хим. ин-т им. А. М. Бутлерова ; [сост.: к.х.н., доц. Л. З. Манапова и др. ; науч. ред. д.х.н., проф. Б. Н. Соломонов] .— Казань : [Казан. гос. ун-т], 2008 .— 71, [1] с	107
			Практическое руководство к лабораторным работам по физической и коллоидной химии [Текст : электронный ресурс] : для студентов биологического факультета / Казан. гос. ун-т, Хим. ин-т им. А. М. Бутлерова ; [сост.: к.х.н., доц. Л. З. Манапова и др. ; науч. ред. д.х.н., проф. Б. Н. Соломонов] .— Электронные данные (1 файл: 0,99 Мб) .— (Казань : Научная библиотека Казанского федерального университета, 2014) .— Загл. с экрана .— Режим доступа: открытый. Оригинал копии: Практическое руководство к лабораторным работам по физической и коллоидной химии : для студентов биолого-почвенного факультета / Казан. гос. ун-т, Хим. ин-т им. А. М. Бутлерова ; [сост.: к.х.н., доц. Л. З. Манапова и др. ; науч. ред. д.х.н., проф. Б. Н. Соломонов] .— Казань : [Казан. гос. ун-т], 2008 .— 71, [1] с. : ил. ; 20, 120.<URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-769986.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-769986.pdf</a> >.	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Фридрихсберг, Д.А. Курс коллоидной химии. [Электронный ресурс] —4-е изд., испр. и доп.—Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010.—416 с.:." Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4027">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4027</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Еремин, В.В. Основы общей и физической химии / В.В. Еремин, А.Я. Борщевский. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. - 847 с.	50
			Нуштаева А.В. Лабораторный практикум по физической и коллоидной химии [Электронный ресурс] / П.М. Кругляков, А.В. Нуштаева, Н.Г. Вилкова и др. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. – 80 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=365163">http://znanium.com/bookread.php?book=365163</a>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Афанасьев, Б.Н. Физическая химия / Б.Н. Афанасьев, Ю.П. Акулова. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012.- 463 с.	27
30.	Биоинформатика	143	<b>Основная литература</b>	
			Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие / Л.Н. Нефедова. – М.: НИЦ Инфра-М, 2012. – 104 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=302262">http://znanium.com/bookread.php?book=302262</a>	ЭБС «Знаниум»
			Кудинов Ю.И., Пащенко Ф. Ф. Основы современной информатики: Учебное пособие. 2е изд., испр. [Электронной ресурс] — СПб.: Издательство «Лань», 2011. — 256 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2024/page1/">http://e.lanbook.com/view/book/2024/page1/</a>	ЭБС «Лань»
			Акберова, Н.И. Методы молекулярной филогении [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. И. Акберова ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии, Каф. биохимии и биотехнологии. — Электронные данные (1 файл: 0,39 Мб). — (Казань : Казанский федеральный университет, 2014). — Загл. с экрана. — Для 3-го семестра. — Вых. дан. ориг. печ. изд.: Казань, 2014. — Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ. — <URL: <a href="http://libweb.kpfu.ru/ebooks/01-IFMB/01_012_000708.pdf">http://libweb.kpfu.ru/ebooks/01-IFMB/01_012_000708.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Фролова Л.Л. Базы данных нуклеотидных последовательностей Genbank/EMBL/DDBJ. Аннотация гена argA E.coli K12: Учебное пособие по курсу "Биоинформатика" / Л. Л. Фролова А. Я. Хидиятуллина, А.С. Кузьмин; Казан. гос. ун-т. – Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2007. – 45 с.	23
Кузнецов, Вл.В. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс] / Вл.В. Кузнецов, В.В. Кузнецов, Г.А. Романов. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний. 2012. - 487 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8803/page425/">http://e.lanbook.com/view/book/8803/page425/</a>	ЭБС «Лань»			
31.	Актуальные проблемы биологии	143	<b>Основная литература</b>	
			Зеленов Л.А. История и философия науки [Электронный ресурс]: уч. пособ. для магистров, соискателей и аспирантов / Л.А. Зеленов, А.А. Владимиров, В.А. Щуров. – 2-е изд., стереотип. – М.: Флинта: Наука, 2011. – 472 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406114">http://znanium.com/bookread.php?book=406114</a>	ЭБС «Знаниум»
			Мареева Е.В. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей / Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский; Московская Академия экономики и права. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 333 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=190229">http://znanium.com/bookread.php?book=190229</a>	ЭБС «Знаниум»
			Бельская Е.Ю. История и философия науки (Философия науки): Учебное пособие / Е.Ю. Бельская, Н.П. Волкова, М.А. Иванов; Под ред. Ю.В. Крынева, Л.Е. Моториной. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2007. – 335 с. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=123740">http://www.znanium.com/bookread.php?book=123740</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Полянская Т.А. Структура ценопопуляций растений бореальной эколого-ценотической группы лесной зоны Европейской России: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук: специальности 03.02.01 - ботаника: 03.02.08 – экология.- Электронная копия Казань 2014 Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/referat/2013-035.pdf">http://z3950.ksu.ru/referat/2013-035.pdf</a>	ЭР, ЭБ НБ КФУ
Акберова Н. И. Анализ данных секвенирования транскриптома и метаболома: учебно-методическое пособие/Акберова Н.И./ -Казань: Казанский университет, 2014.- с.- Электронная копия	ЭР, ЭБ НБ КФУ			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://libweb.kpfu.ru/ebooks/01-IFMB/01_012_000740.pdf">http://libweb.kpfu.ru/ebooks/01-IFMB/01_012_000740.pdf</a>	
32.	Биология поведения	25	<b>Основная литература</b>	
			Мандель Б.Р. Зоопсихология и сравнительная психология. Новый модульный курс [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Б.Р. Мандель. – М.: Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2014. – 304 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=438109">http://znanium.com/bookread.php?book=438109</a>	ЭБС «Знаниум»
			Зорина, З.А. Зоопсихология. Элементарное мышление животных / З.А. Зорина, И.И. Полетаева. - М.: Аспект-пресс, 2007. - 319 с.	72
			Зоопсихология и сравнительная психология / И.Н. Плещинский, Н.В. Звёздочкина. - Казань: Казанский университет, 2010. - 142 с.	79
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Филиппова Г.Г. Зоопсихология и сравнительная психология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. психол. / Г. Г. Филиппова .— Москва : Академия, 2004 .— 543, [1] с.	21
			Филиппова Г.Г. Зоопсихология и сравнительная психология : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальностям психологии / Г. Г. Филиппова .— 4-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008 .— 543, [1] с	25
Филиппова Г.Г. Зоопсихология и сравнительная психология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. психологии / Г.Г. Филиппова .— 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2006 .— 543, [1] с.	51			
33.	Паразитология	25	<b>Основная литература</b>	
			Жизненные циклы паразитических животных: Учебно-методическое пособие. Многоклеточные Coelenterata, plathelminthes, mesozoa / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак.; [авт.-сост. Н.В. Шакурова]. – Казань: [Казанский (Приволжский) федеральный университет], 2011. – 44 с.	17
			Голубев, А. И. Морфология и жизненные циклы гельминтов : учеб. пособие / А.И. Голубев, Ф.М. Соколина, Р.М. Сабиров ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2006. Ч. 1: Cestoda .— 2006 .— 46 с.	40
			Голубев, А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов : учебное пособие / А.И. Голубев, Ф.М. Соколина, Р.М. Сабиров ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2006 - .— ; 21. Ч. 2: Trematoda / Ф. М. Соколина, А. И. Голубев, Р. М. Сабиров .— Казань : Казанский государственный университет, 2009 .— 46 с.	50
			Голубев, А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов : учебное пособие / А.И. Голубев, Ф.М. Соколина, Р.М. Сабиров ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2006 - .— ; 21. Ч. 3: Aspidogastriada / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютин .— Казань : Казанский университет, 2011 .— 43, [1] с	50
			Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 192 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405026">http://znanium.com/bookread.php?book=405026</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Косминков Н.Е. Диагностика трематод – возбудителей болезней сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов. – М.: ГОУ ВПО МГУПБ, 2006. – 45 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=434721">http://znanium.com/bookread.php?book=434721</a>	ЭБС «Знаниум»
			Медицинская паразитология и паразитарные болезни: Учебное пособие / под ред. А.Б. Ходжаян, С.С. Козлова, М.В. Голубевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
27.	Биоэнергетика	9	<b>Основная литература</b>	
			Мокронос А.Т. Фотосинтез: физиол.-экол. и биохим. аспекты / А.Т. Мокронос, В.Ф. Гавриленко, Т.В. Жигалова. – М.: Академия, 2006. – 445 с.	8
			Физиология растений / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П. Ермакова. – М.: Академия, 2007. – 634 с.	95
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Воробьев, В.Н. Практикум по физиологии и биохимии растений. Фотосинтез / В.Н. Воробьев, Т.П. Якушенкова, Г.В. Воробьев. - Казань: Казанский университет, 2013. - 32 с. - Электронный ресурс: <a href="http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F181189224/VOROBEV_2.pdf">http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F181189224/VOROBEV_2.pdf</a>	ЭР КФУ
			Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур / Е.И. Кошкин. - М.: Дрофа, 2010. - 636 с.	18
34.	Мутационный процесс	25	<b>Основная литература</b>	
			Клиническая генетика. Глава 2,4,5 / Н.П. Бочков, В.П. Пузырев, С.А. Смирнихина; под ред. Н.П. Бочкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 592 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426760.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426760.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Тулинов, В. Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : Учебник / В. Ф. Тулинов, К. В. Тулинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 484 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=414982">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=414982</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Мутационный анализ: Учеб. пособие по курсу "Мутационный процесс" / Б.И. Барабанчиков, Э.В. Бабынин, Р.Г. Хамидуллина; Федер. целевая программа "Интеграция", Казан. гос. ун-т. Центр физ.-хим. биологии. – Казань: Казан. гос. ун-т им. В.И. Ульянова-Ленина, 2003. – 57с.	38
35.	Фитоценология	15	<b>Основная литература</b>	
			Ботаника с основами фитоценологии: анатомия и морфология / [Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др.]. – Москва: Академкнига, 2007. – 543 с.	207
			Ботаника: Глава 9/ Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 592 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Ботаника : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 020200 "Биология" : в 4 т. — Москва : Академия, 2006 - .— ; 24 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— ISBN 5-7695-2730-7, 300-. Т. 3: Высшие растения / А. К. Тимонин .— 2007 .— 348, [1] с.	30
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Еленевский, А.Г. Ботаника: Систематика высших, или наземных, растений / А.Г. Еленевский, М.П.	16

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Соловьева, В.Н Тихомиров. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 456 с.	
36.	Нейрохимия	25	<b>Основная литература</b>	
			Камкин, А.Г. Физиология и молекулярная биология мембран клеток : учебное пособие для студентов медицинских вузов / А. Г. Камкин, И. С. Киселева .— Москва : Академия, 2008 .— 584, [1] с	15
			Белова, Е.Н. Основы нейрофармакологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Психология" / Е.И. Белова .— Москва : Аспект Пресс, 2006 .— 175, [1] с.	20
			Ситдикова, Г.Ф. Ионные каналы нервного окончания : учеб. пособие / Г.Ф. Ситдикова, А.В. Яковлев ; Казан. гос. ун-т .— Казань : [КГУ], 2005 .— 28 с.	12
			Зефилов, А.Л. Ионные каналы возбудимой клетки : (структура, функция, патология) / А. Л. Зефилов, Г. Ф. Ситдикова ; Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. мед. ун-т", Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т" .— Казань : [Арт-кафе], 2010 .— 271 с.	8
			Патофизиология: в 2-х томах. Том 2 . Глава 21/ под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой. 4-е изд., перераб. и доп. 2013. – 640 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426586.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426586.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Патофизиология / А.А. Благинин [и др.]; под ред. В.Ю. Шанина. - Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2005. - 639 с.	13
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Патологическая физиология и биохимия / И.П. Ашмарин, Е.П. Каразеева. М.А. Карабасова [и др.]. - М.: Экзамен, 2005. - 478 с.	10
			Марри Р. Биохимия человека. В 2-х т. М.:МИР 2004	25
Ещенко, Н.Д. Биохимия психических и нервных болезней : избранные разделы : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Физиология", "Биохимия" и "Биология" / Н.Д. Ещенко ; С.-Петербург. гос. ун-т, [Федер. целевая программа "Культура России" (подпрограмма "Поддержка полиграфии и книгоизд. России")] .— Санкт-Петербург : Изд-во СПбГУ, 2004 .— 197,[1] с.	15			
37.	Химия вторичных метаболитов растений	15	<b>Основная литература</b>	
			Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. – Москва: Высшая школа: Абрис, 2011. – 783	55
			Фармакогнозия. Лекарственное сырьё растительного и животного происхождения: Раздел «Первичный и вторичный метаболизм, продукты первичного и вторичного метаболизма» / под ред. Г.П. Яковлева. – СПб.: СпецЛит, 2010. – С.24-34. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Физиология растений : учеб. для студентов вузов, обучающихся по биол. специальностям и направлению 510600 "Биология" / [Н. Д. Алехина, Ю. В. Балнокин, В. Ф. Гавриленко и др.] ; под ред. И. П. Ермакова .— М. : Академия, 2005 .— 634, [1] с.	95
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кузнецов, Вл.В. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс] / Вл.В. Кузнецов, В.В. Кузнецов, Г.А. Романов. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний. 2012. - 487 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8803/page425/">http://e.lanbook.com/view/book/8803/page425/</a>	ЭБС «Лань»
Вторичные метаболиты растений: физиологические и биохимические аспекты : учебно-методическое пособие к спецкурсу "Вторичный метаболизм растений" / Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. ; [сост. к.б.н. Й.	2			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Р. Абдрахимова] .— Казань : Казанский государственный университет, 2009 .— ; 21. Ч. 2: Алкалоиды .— 2009 .— 39, [1] с.	
38.	Прокариоты в биосфере	25	<b>Основная литература</b> Ильина, Н.А. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с.URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a> Микробиология : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110501 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова .— Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 494 с.	ЭБС «Знаниум» 100
			<b>Дополнительная литература</b> Микробиология / М.В. Гусев, Л.А. Минеева. – М.: Академия, 2007. – 461 с.	15
			Нетрусов А.И. Экология микроорганизмов / А.И. Нетрусов, Е.А. Бонч-Осмоловская, В.М. Горленко и др., под ред. А.И. Нетрусова. – Издательство: Академия, 2004. – 272 с.	70
			Звягинцев Д.Г. Биология почв / Звягинцев Д.Г., Бабьева И.П., Зенова Г.М. – М.: Изд-во МГУ, 2005. – 445 с.	22
			Звягинцев Д.Г. Биология почв / Звягинцев Д.Г., Бабьева И.П., Зенова Г.М. – М.: Изд-во МГУ, 2005. – 445 с.	ЭБС «Лань»
39.	Микробиология и вирусология	143	<b>Основная литература</b> Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для мед. вузов / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 5-е изд., испр. и доп. – 760 с. : ил. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425</a> Медицинская микробиология: учебное пособие / под ред. В.И. Покровского. – 4-е изд., стереот. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415306">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415306</a> . Микробиология : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110501 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова .— Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 494 с.	ЭБС «Консультант студента» ЭБС «Консультант студента» 100
			Теппер, Е. З. Практикум по микробиологии [Текст] / Е. З.Теппер, В. К. Шильникова, Г. И. Переверзева; под ред. В. К. Шильниковой. – Москва: Дрофа, 2004. – 255 с.	150
			<b>Дополнительная литература</b> Ильина, Н.А. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с.URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
			Микробиология в определениях и иллюстрациях / Н. Г. Захарова, В. И. Вершинина, О. Н. Ильинская ; Акад. наук Респ. Татарстан, Отд-ние мед. и биол. наук. – Казань: Фэн, Академия наук РТ, 2012. – 798	35
			Красноперова, Ю. Ю. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
40.	Систематическая	143	<b>Основная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ботаника и микология		Ботаника: в 4 томах Т. 4, кн. 1: Систематика высших растений: в 2 книгах: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Биология" и биологическим специальностям / А.К. Тимонин, В.Р. Филин; под ред. проф. А.К. Тимонина. – Москва: Академия, 2009. – 313 с.	92
			Ботаника. Курс альгологии и микологии: учебник / Под ред. Ю.Т. Дьякова. – М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10120/">http://e.lanbook.com/view/book/10120/</a>	ЭБС «Лань»
			Ботаника : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 020200 "Биология" : в 4 т. — Москва : Академия, 2006 - .— ; 24 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— ISBN 5-7695-2730-7, 3000. Т. 1: Водоросли и грибы / Г. А. Белякова, Ю. Т. Дьяков, К. Л. Тарасов .— 2006 .— 314, [1] с.	78
			Ботаника : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 020200 "Биология" : в 4 т. — Москва : Академия, 2006 - .— ; 24 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— ISBN 5-7695-2730-7, 3000. Т. 2: Водоросли и грибы / Г. А. Белякова, Ю. Т. Дьяков, К. Л. Тарасов .— 2006 .— 313, [1] с.	78
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ботаника с основами фитоценологии: анатомия и морфология / [Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др.]. – Москва: Академкнига, 2007. – 543 с.	207
			Гарибова, Л.В. Основы микологии : морфология и систематика грибов и грибоподобных организмов : учебное пособие / Л. В. Гарибова, С. Н. Лекомцева .— Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2005 .— 220 с.	40
			Практикум по систематике растений и грибов / [А. Г. Еленевский, М. П. Соловьева, Н. М. Ключникова и др.]; под ред. А.Г. Еленевского. – Москва: Академия, 2004. – 159 с.	103
Ботаника: систематика высших, или наземных, растений: учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений, обучающихся по специальности "Биология" / А.Г. Еленевский, М.П. Соловьева, В.Н. Тихомиров. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Academia, 2004. – 431 с.	33			
41.	Зоология беспозвоночных	143	<b>Основная литература</b>	
			Шарова И.Х. Зоология беспозвоночных / И.Х. Шарова. – М.: Владос, 2004. – 592 с.	247
			Буруковский Р.Н. Зоология беспозвоночных / Р. Н. Буруковский. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. – 959 с.	95
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ердаков, Л.Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=3368474">http://znanium.com/bookread.php?book=3368474</a>	ЭБС «Знаниум»
42.	Физиология растений	143	<b>Основная литература</b>	
			Физиология растений / В.В.Кузнецов, Г.А.Дмитриева. – Москва: Высшая школа: Абрис, 2011. – 783 с.	55
			Физиология растений / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П. Ермакова. – М.: Академия, 2007. – 634 с.	95
			Якушкина Н.И. Физиология растений / Н.И. Якушкина, Е.Ю. Бахтенко. – М.: ВЛАДОС, 2005. – 463 с.	283
			Кузнецов, В.В. Физиология растений : учебник для студентов высших учебных заведений по	60

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			агрономическим специальностям / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева .— Москва : Высшая школа : Абрис, 2011 .— 783, [1] с.	
			Практикум по физиологии растений [Электронный ресурс] / В.Н. Воробьев, Ю.Ю. Невмержицкая, Л.З Хуснетдинова, Т.П. Якушенкова. – Казань: Казанский университет, 2013. - 80 с. URL: <a href="http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1844683477">http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1844683477</a>	ЭР КФУ
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кузнецов В.В. Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. – М.: Высш. шк., 2005. – 735 с.	45
			Ботаника. Т. 4 [Текст] / П. Зитте и др.; на основе учеб. Э. Страсбургера, Ф. Нолля, Г. Шенка, А.Ф.В. Шимпера. – М.: Академия, 2007. – 248 с.	34
43.	Физиология человека и животных	143	<b>Основная литература</b>	
			Физиология человека: Учебник / Под ред. В.М. Покровского, Г.Ф. Коротько. – 3-е изд. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2011. – 664 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Шмидт Р. Физиология человека: в 3 т. / под ред. Р. Шмидта, Г. Тевса; пер. с англ. Н.Н. Алипова [и др.] под ред. П.Г. Костюка. – 3-е изд. – Москва: Мир, 2005.	100-100-100
			Нормальная физиология: учебник / под ред. К.В. Судакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 880 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Балтина, Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных" / Т. В. Балтина, А. А. Еремеев, А. М. Еремеев; М-во образования и науки Рос. Федерации, 2012. - 52 с.	40
			Балтина, Т.В. Практикум по общей физиологии человека и животных :учеб.-метод. пособие / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.. Казань, 2006. – 43 с.	87
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ситдииков, Ф.Г. Лекции по возрастной физиологии сердца : [учеб. пособие] / Ф.Г. Ситдииков, Т.Л. Зефирова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Татар. гос. гуманитар.-пед. ун-т .— Казань : Изд-во ТГГПУ, 2006 .— 102 с.	97
			Балтина, Т.В. Практикум по физиологии человека и животных:учебно-методическое пособие / Т. В. Балтина, А. А. Еремеев; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв.фак..Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
			Большой практикум по физиологии человека и животных : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавра и магистра 020200 "Биология" и биологическим специальностям : в 2 т. / [А. Д. Ноздрачев и др.] ; под ред. проф. А. Д. Ноздрачева .— Москва : Академия, 2007 .— (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) . Т. 1: Физиология нервной, мышечной и сенсорных систем .— 2007 .— 598, [1] с	36
			Современный курс классической физиологии (избранные лекции) с приложением на компакт-диске.[Электронный ресурс]/ Под ред. Ю.В. Наточина, В.А. Ткачука. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2007. - 384 с. Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/doc/ISBN9785970404959-0011.html">http://www.studentlibrary.ru/doc/ISBN9785970404959-0011.html</a>	ЭБС «Консультант студента»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

44.	Цитология и гистология	143	<b>Основная литература</b>	
			Васильев Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009. – 575 с.	94
			Соколов В.И. Цитология, гистология, эмбриология/ В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. – М.: Колос С, 2004. – 350 с.	109
			Верещагина В.А. Основы общей цитологии. М., "Академия", 2007. – 176 с.	109
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Гистология, цитология и эмбриология. Атлас: учебное пособие. Быков В.Л., Юшканцева С.И. 2013. – 296 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424377.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424377.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
45.	Б3.Б.7 Биохимия	143	<b>Основная литература</b>	
			Комов В.П. Биохимия / В.П. Комов, В.Н. Шведова. – М.: Дрофа, 2004. – 639 с.	108
			Биохимия: учебник / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. - 768 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Марри, Р. Биохимия человека: в 2 т. / Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл. - М.: Мир, 2004.	25
			Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. - Казань: КГУ, 2009. - 62 с.	20
46.	Молекулярная биология	143	<b>Основная литература</b>	
			Биохимия: учебник / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. – 768 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Спирин, А.С. Молекулярная биология: рибосомы и биосинтез белка / А.С. Спирин. - М.: Академия, 2011. - 495 с.	100
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Степанов В.М. Молекулярная биология, структура и функция белков /под ред. А.С. Спирина. – М.: МГУ имени М.В.Ломоносова, 2005. – 336 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10123/">http://e.lanbook.com/view/book/10123/</a>	ЭБС «Лань»
			Степанов, В.М. Молекулярная биология. Структура и функции белков : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности "Биология" / В. М. Степанов ; под ред. акад. А. С. Спирина ; Моск. гос. ун-т .— 3-е изд. — Москва : Наука : Изд-во Моск. ун-та, 2005 .— 334, [1] с.	14
Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. - Казань: КГУ, 2009. - 62 с.	20			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

47.	Генетика	143	<b>Основная литература</b>	
			Генетика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" / В.И. Никольский. – Москва: Академия, 2010. – 248 с.	97
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Пухальский В. А. Введение в генетику: Учебное пособие / В.А. Пухальский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=419161">http://znanium.com/bookread.php?book=419161</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Биология. Современный курс: Раздел III. Основы генетики и селекции / под ред. А. Ф.Никитина. – СПб. : СпецЛит, 2008. – 494 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Генетика [Текст] /А. А. Жученко, Ю. Л. Гужов, В. А. Пухальский и др. под ред. А А. Жученко. – М. : КолосС, 2004. – 479 с.	5
	Генетика / ред. В.И. Иванов. - М.: Академкнига, 2007. - 638 с.	98		
48.	Теории эволюции	143	<b>Основная литература</b>	
			Биология. Современный курс: Раздел IV. Эволюция органического мира. Глава 14-18 / под ред. А.Ф. Никитина. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 494 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003741.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003741.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Еськов, Е. К. Эволюция Вселенной и жизни: Учебное пособие / Е.К. Еськов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 416 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=439750">http://znanium.com/bookread.php?book=439750</a>	ЭБС «Знаниум»
			Еськов, Е. К. Биологическая история Земли : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" и направлению "Биология" / Е. К. Еськов .— Москва : Высшая школа, 2009 .— 461 с.	66
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Теория эволюции / Б.И. Барабанщиков. Э.В. Бабынин. - Казань: Казанский университет, 2010. - 12 с.	22
			Найдыш, В.М. Концепции современного естествознания: Учебник / В.М. Найдыш. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2007. - 704 с.: URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=123452">http://znanium.com/bookread.php?book=123452</a>	ЭБС «Знаниум»
	Северцов, А.С. Теория эволюции / А.С. Северцов. - М.: ВЛАДОС, 2005. - 380 с.	15		
49.	Биология размножения и развития	143	<b>Основная литература</b>	
			Соколов В.И. Цитология, гистология, эмбриология/ В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. – М.: КолосС, 2004. – 350 с.	115
			Васильев Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 575 с.	94
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Практикум по эмбриологии / В.А. Голиченков [и др.]; под ред. В.А. Голиченкова, М.Л. Семеновой. - М.: Академия, 2004. - 204 с.	23
	Биология: учебник: в 2 т./ Под ред. В.Н. Ярыгина. - М.; ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т.1. - 736 с:Раздел ;, Гл. 6,7,8,9,- Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430293.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430293.html</a>	ЭБС «Консультант		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				т студента»
			Голиченков, В.А. Эмбриология : учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению 510600 "Биология" и биол. спец. / В.А. Голиченков, Е.А. Иванов, Е.Н. Никерясова .— 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2006 .— 218, [1] с.,	18
			Дондуа, А.К. Биология развития : учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению "Биология" и биол. специальностям : [в 2 т.] / А. К. Дондуа ; С.-Петерб. гос. ун-т.— СПб. : СПбГУ, 2005 .— ; 24. Т.1: Начала сравнительной эмбриологии .— СПб. : С.-Петерб. ун-т, 2005 .— 294 с.	12
			Дондуа, А.К. Биология развития : учебник для студентов ун-тов, обучающихся по направлению "Биология" и биол. специальностям : [в 2 т.] / А. К. Дондуа .— Санкт-Петербург : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2005 .— ; 24 .— ISBN 5-288-03474-5. Т. 2: Клеточные и молекулярные аспекты индивидуального развития .— 2005 .— 237, [1] с	40
50.	Экология и рациональное природопользование	143	<b>Основная литература</b>	
			Шилов И.А. Экология / И.А. Шилов. М.: Юрайт, 2012. – 511 с.	100
			Чернова, Н.М. Общая экология : [учеб. пособие для студентов пед. вузов обучающихся, по спец. "Биология"] / Н.М. Чернова, А.М. Былова .— Москва : Дрофа, 2004 .— 411,[1] с.	260
			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=315994">Разумов В. А.</a> Экология: Учебное пособие / В.А. Разумов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=315994">http://znanium.com/bookread.php?book=315994</a>	ЭБС «Знаниум»
			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368481">Ердаков Л. Н.</a> Экология: Учебное пособие / Л.Н. Ердаков, О.Н. Чернышова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 360 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368481">http://znanium.com/bookread.php?book=368481</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Шилов И.А. Экология / И.А. Шилов. – М.: Высшая школа, 2006. – 511 с.	99
			Ручин А.Б. Экология популяций и сообществ / А.Б. Ручин. – М.: Академия, 2006. – 348 с.	46
			Карпенков, С. Х. Экология [Электронный ресурс] : учебник / С. Х. Карпенков. - М.: Логос, 2014. - 400 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=468798">http://znanium.com/go.php?id=468798</a>	ЭБС «Знаниум»
51.	Введение в биотехнологию и бионанотехнологию	143	<b>Основная литература</b>	
			Наноструктуры в биомедицине [Электронный ресурс] / под ред. К. Гонсалвес, К. Хальберштадт, К. Лоренсин, Л. Наир; пер. с англ. – 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 519 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=477298">http://znanium.com/bookread.php?book=477298</a>	ЭБС «Знаниум»
			Биотехнология: теория и практика/ Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. – М.: Оникс, 2009. – 492 с.	57
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сизенцов А.Н., Мисетов И.А., Каримов И.Ф. Антибиотики и химиотерапевтические препараты : учебник .- Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012.-489с.- Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=биотехнология&amp;currBookId=8567&amp;ln=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=биотехнология&amp;currBookId=8567&amp;ln=ru</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Биотехнология и общество. Сборник материалов форума «Биотехнология и Общество», ассоциированное мероприятие II международного конгресса «ЕвразияБио», 12 апреля 2010 г., Москва / Под ред. Р. Г. Василова, В. Е. Лепского – М.: Изд-во «Когито-Центр», 2010. – 159 с.-Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=биотехнология&amp;currBookId=11092&amp;ln=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=биотехнология&amp;currBookId=11092&amp;ln=ru</a>	ЭБС «Библиороссика»



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

52.	Безопасность жизнедеятельности	143	<b>Основная литература</b>	
			Свиридова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций в терминах и определениях [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Н. В. Свиридова. – 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. – 180 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443266">http://znanium.com/bookread.php?book=443266</a>	ЭБС «Знаниум»
			Халилов Ш. А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с	ЭБС «Знаниум»
			Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студентов вузов / В. Ю. Микрюков .— Издание 2-е .— Ростов-на-Дону : Феникс, 2007 .— 557 с.	390
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Русак, О.Н. Безопасность жизнедеятельности / О.Н. Русак, К.Р. Малаян, Н.Г. Занько. - Санкт-Петербург: Москва: Лань:Омега-Л, 2007. - 447 с.	46
			Михайлов, Л.А. Безопасность жизнедеятельности / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, Т.А. Беспамятных и др.; под ред. Л.А. Михайлова. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2008. - 460 с.	46
			Маликова Т.Ш., Николаева С.В., Туктарова И.О. Экономика природопользования.- Уфа: Уфимск.гос. ак.экон. и сервиса.- 2008.- 63с. -Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8521">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8521</a>	ЭБС «Библиороссика»
53.	Зоология позвоночных	143	<b>Основная литература</b>	
			Зоология позвоночных / В.М. Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова. – М.: Академия, 2012. – 46 с.	97
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : Учеб. для студентов биол. фак. высш. пед. учеб. заведений / В.М.Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова .— 3-е изд., перераб. — М. : Academia, 2004 .— 463,[1]с.	67
			Галанин, И.Ф. Практикум по зоологии позвоночных для биологов-бакалавров": для студентов-бакалавров I курса Института фундаментальной медицины и биологии: электронный образовательный ресурс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=400">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=400</a>	ЭР, Портал дистанционного обучения КФУ
			Галанин, И.Ф. Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по зоологии позвоночных : для студентов-бакалавров I курса биолого-почвенного факультета / И. Ф. Галанин ; Казан. федер. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский университет], 2012 .— 31 с.	98
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Галанин, И.Ф. Материалы электронного курса "Практикум по зоологии позвоночных для биологов-бакалавров": для студентов-бакалавров I курса Института фундаментальной медицины и биологии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_007_A5k1-000422.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_007_A5k1-000422.pdf</a>	ЭР, ЭБ НБ КФУ
Карташев Н.Н. Практикум по зоологии позвоночных/ Н.Н. Карташев, В.Е. Соколов, И.А. Шилев; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Аспект Пресс, 2004. – 381 с.	309			
54.	Структурная ботаника	143	<b>Основная литература</b>	
			Ботаника с основами фитоценологии: анатомия и морфология / Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др. – Москва: Академкнига, 2007. – 543 с.	207
			Ботаника: в 4 томах Т. 4, кн. 1: Систематика высших растений: в 2 книгах / А.К. Тимонин, В.Р. Филин; под ред. проф. А. К. Тимонина. – Москва: Академия, 2009. – 313 с.	92

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Ботаника : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 020200 "Биология" : в 4 томах .— Москва : Академия, 2006 - .— Т. 4, кн. 2: Систематика высших растений : в 2 книгах : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Биология" и биологическим специальностям / А. К. Тимонин, Д. Д. Соколов, А. Б. Шипунов ; под ред. проф. А. К. Тимонина .— 2009 .— 350, [1] с.	100
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Белякова, Г.А. Ботаника: в 4 т. Т. 1. Водоросли и грибы / Г.А. Белякова, Ю.Т. Дьяков, К.Л. Тарасов. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 320 с.	70
			Ботаника с основами фитоценологии : анатомия и морфология растений : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Биология" в обл. образования и педагогики / [Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др.] .— Москва : Академкнига, 2007 .— 543 с	212
55.	Иммунология	143	<b>Основная литература</b>	
			Иммунология : учебник/Р.М.Хайтов и др.. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 320 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Иммунология: атлас. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 624 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970418581.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970418581.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Иммунология: структура и функции иммунной системы: учебное пособие / Р.М. Хайтов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 280 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Галактионов, В.Г. Иммунология : учебник / В. Г. Галактионов .— 3-е изд., испр. и доп. — М. : Academia, 2004 .— 522, [1] с.	54
			Практикум по иммунологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология" и спец. 011600 "Биология" / [И. А. Кондратьева, А. А. Ярилин, С. Г. Егорова и др.] ; под ред. И. А. Кондратьевой и А. А. Ярилина .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Академия, 2004 .— 271, [1] с.	16
56.	Биология человека	143	<b>Основная литература</b>	
			Антропология: Учебное пособие / И.Е. Лукьянова, В.А. Овчаренко; Под ред. Е.А. Сигиды. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=128265">http://znanium.com/bookread.php?book=128265</a>	ЭБС «Знаниум»
			Анатомия человека: учебник. В 3-х томах. / Сапин М.Р., Билич Г.Л. 3-е изд., испр. и доп. 2012. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Самусев Р.П. Атлас анатомии человека: Учеб. пособие для студ. сред. мед. учеб. заведений / Р.П.Самусев, В.Я.Липченко.—5-е изд., перераб. и доп.—М.: ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2004.—703 с.	76
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сапин, М.Р. Анатомия человека: в 2-х кн. / М.Р. Сапин, З.Г. Брыксина. - М: Академия, 2006. – 304 с.	31

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Анатомия нервной системы в вопросах и ответах: учебно-методическое пособие / Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.; [сост. к.б.н. Н. В. Звездочкина; науч. ред. к.б.н., доц. О. Н. Еремеева].—Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2008.—35 с.: ил.; 21.—Библиогр.: с. 34-35.	100
			Прищепа, И.М. Анатомия человека.: Учебное пособие [Электронный ресурс] / И.М. Прищепа. - М.: Нов. знание: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 459 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415730">http://znanium.com/bookread.php?book=415730</a>	ЭБС «Знаниум»
			Анатомия человека. Атлас: учебное пособие. Сапин М.Р., Брыксина З.Г., Чава С.В. 2012. - 376 с.: ил. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422892.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422892.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
57.	Б3.В.5 Спецпрактикум	14 (инд. специализация зоология беспозвоночных)	Молекулярно-генетический анализ беспозвоночных животных по нуклеотидной последовательности гена 18S рибосомной РНК: учебное пособие / В. В. Соловьева [и др.]. – Казань: Казанский университет, 2011. – 51с.	54
		25 (инд. специализация биохимия)	Чиркин А. А. Биохимия филогенеза и онтогенеза: Уч. пос. / А.А.Чиркин, Е.О.Данченко, С.Б.Бокуть; Под общ. ред. А.А.Чиркина – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. – 288 с. Режим доступа: <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=318147">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=318147</a>	ЭБС «Знаниум»
		23 (инд. специализация физиология животных)	Балтина Т.В. Практикум по физиологии человека и животных [Текст] / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
		9 (инд. специализация-физиология растений)	Практикум по физиологии и биохимии растений. Белки и ферменты / Ю.Ю. Невмержицкая, О.А. Тимофеева. – Казань: Казанский университет, 2012. – 32 с.	22
		21 (инд. специализация микробиология)	Тепнер Е.З. Практикум по микробиологии / Е.З. Тепнер. – М.: Дрофа, 2004. – 256с.	150
			Камкин А.Г. Физиология и молекулярная биология мембран клеток [Текст] / А.Г. Камкин, И.С. Киселева. – М.: Академия, 2008. – 592 с.	15
			Гусев М.В. Микробиология / М.В. Гусев, Л.А. Минеева. – М.: Академия, 2007. – 461 с.	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		8 (инд.специализация ботаника)	Белякова Г.А., Дьяков Ю.Т., Тарасов К.Л. Ботаника: в 4 т. Т. 1. Водоросли и грибы: учебник для студ. высш. учеб. заведений. М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 320 с	70
		23 (инд. специализация генетика)	Нахаева, В.И. Практический курс общей генетики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов биологических специальностей педагогических высших учебных заведений / В.И. Нахаева. – 2-е изд., стереотип. – М.: ФЛИНТА, 2011. – 210 с. Режим доступа: <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=406327">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=406327</a>	ЭБС «Знаниум»
		15 (инд. специализация зоология позвоночных)	Карташев Н.Н. Практикум по зоологии позвоночных: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Биология" / Н.Н. Карташев, В.Е. Соколов, И.А. Шилов; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Аспект Пресс, 2004. – 381с.	309
		12 (индивидуальная специализация зоология)	Кузнецов В.А. Методы изучения возраста рыб: методическое пособие к учебно-производственной практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии / В.А. Кузнецов, В.В. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. – Казань: [КГУ], 2007. – 27с.	17
		15 (инд. специализация биотехнология)	Биотехнология: теория и практика/ Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. – М.: Оникс, 2009. – 492 с.	57
58.	Курсовая работа	143	<b>Основная литература</b> Кузнецов И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – 340 с. Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=415062">http://znaniium.com/bookread.php?book=415062</a> <b>Дополнительная литература</b> Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 284 с. - <a href="http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=415064">http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=415064</a> Методические рекомендации и требования к выполнению и защите курсовых и выпускных квалификационных работ по ботанике / Л.Ю. Халиуллина, А.П. Ситников. – Казань: Казанский университет, 2011. – 37с.	ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				12

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

59.	Основы биоэтики	143	<b>Основная литература</b>	
			Биоэтика и гуманитарная экспертиза. Вып. 2 / Рос. акад. наук, Ин-т философии; Отв. ред. Ф.Г. Майленова. – М.: ИФРАН, 2008. – 232 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344081">http://znanium.com/bookread.php?book=344081</a>	ЭБС «Знаниум»
			Основы социальной медицины: Учебное пособие / Е.Е. Тен. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2010. - 256 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=206958">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=206958</a>	ЭБС «Знаниум»
			Биоэтика: учебник. Лопатин П.В., Карташова О.В. / Под ред. П.В. Лопатина. 4-е изд., перераб. и доп. 2011. - 272 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417690.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417690.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Коновалова Л.В. Прикладная этика (по материалам западной литературы). Вып. 1. Биоэтика и экоэтика. – М.: Институт философии РАН, 1998. – 217 с. - <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2990">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2990</a>	ЭБС «БиблиоРоссика»
60.	Биофизика	143	<b>Основная литература</b>	
			Биофизика: В 2 т. Т. 1: Теоретическая биофизика: Учебник. – 3-е изд. / А.Б. Рубин. – М.: Изд-во МГУ; изд-во “Наука”, 2004. – 448 с. с ил. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Барцев, С. И. Эвристические нейросетевые модели в биофизике: приложение к проблеме структурно-функционального соответствия [Электронный ресурс] : Монография / С. И. Барцев, О. Д. Барцева. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 115 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=443212">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=443212</a>	ЭБС «Знаниум»
			Волькенштейн, М.В. Биофизика [Электронный ресурс]/М.В. Волькенштейн. – Изд-во:Лань, 2012. – 608 с. – ISBN 978-5-8114-0851-1. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3898">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3898</a>	ЭБС Изд-ва «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Плутахин Г. А. Кощаев А. Г. Биофизика. - 2-е, перераб., доп. – СПб: Лань, 2012. – 240 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4048/">http://e.lanbook.com/view/book/4048/</a>	ЭБС «Лань»
			Самойлов, В.О. Медицинская биофизика: учебник для вузов. Издание 2-е, исправленное и дополненное / В. О. Самойлов. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2007.—560 с.	40
			Еремеев, А. М. Практикум по биофизике: учебно-методическое пособие / А. М. Еремеев, В. В. Костюшко. - Казань: [КГУ], 2007. - 52 с.	52
			Самойлов В.О. Медицинская биофизика : учебник для вузов / В. О. Самойлов. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2007. – 560 с. с ил.Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003352">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003352</a>	ЭБС «Консультант студента»
61.	Человек и его здоровье	143	<b>Основная литература</b>	
			Самко Ю. Н. Психофизиология: Учебное пособие / Ю.Н. Самко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=418981">http://znanium.com/bookread.php?book=418981</a>	ЭБС «Знаниум»
			Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Лисицын Ю.П. - 2-е изд. - М.: ГЭОТ АР-Медиа, 2010. - 512 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/books/ISBN9785970414033.html">http://www.studmedlib.ru/ru/books/ISBN9785970414033.html</a>	ЭБС «Консультант

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				т студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Патофизиология. Основные понятия [Электронный ресурс] / под ред. А.В. Ефремова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010.-256 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Басыйров, Айзат Миркасимович. Валеология [Текст: электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Басыйров ; ГОУ ВПО "Татар. гос. гуманитар.-пед. ун-т", Каф. биоэкологии .— Электронные данные (1 файл: 701 Кб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Документ является электронной версией оригинала: Валеология: учебное пособие / А. М. Басыйров; ГОУ ВПО "Татар. гос. гуманитар.-пед. ун-т", Каф. биоэкологии. -- Казань: Новое знание, 2010. -- 103 с.: ил.; 21. -- Фондодержатель Научная библиотека Казанского федерального университета .— Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ. Оригинал копии: Валеология : учебное пособие / А. М. Басыйров ; ГОУ ВПО "Татар. гос. гуманитар.-пед. ун-т", Каф. биоэкологии .— Казань : Новое знание, 2010 .— 103 с. : ил. ; 21 .— ISBN 978-5-89347-583-8, 200.<URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000350.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000350.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
62.	Генетика микроорганизмов	21	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. пос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Павлович, С.А.</b> Микробиология с вирусологией и иммунологией. Учебное пособие. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=13006&amp;ln=ru&amp;searchриегу=микробиология">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=13006&amp;ln=ru&amp;searchриегу=микробиология</a>	ЭБС «БиблиоРоссика»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Микробиология в определениях и иллюстрациях / Н.Г. Захарова, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская; Акад. наук РТ, Отделение мед. и биол. наук. – Казань: Фэн, Академия наук РТ, 2012. – 798 с.	35
63.	Репродуктивная биология растений	8	<b>Основная литература</b>	
			Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.): учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике / А.П. Ситников; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 79 с.	10
			Биохимия филогенеза и онтогенеза: Уч. пос. / А.А.Чиркин, Е.О.Данченко, С.Б.Бокуть; Под общ. ред. А.А.Чиркина - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 288 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=318147">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=318147</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Основы экологии: Учебник / Н.К. Христофорова. - 3-е изд., доп. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 640 с.- <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=406581">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=406581</a>	ЭБС «Знаниум»
64.	Физиология устойчивости	9	<b>Основная литература</b>	
			Кузнецов В.В. Физиология растений: учебник для студентов высших учебных заведений по агрономическим	55

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	растений		специальностям / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. – Москва: Высшая школа: Абрис, 2011. – 783 с.	
			Физиология растений / Н.Д. Алехина, Ю.М. Балнокин, В.Ф. Гавриленко и др.; Под ред. И.П. Ермакова. – М.: Издат. центр "Академия", 2007. – 635 с.	95
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Чиркова Т.В. Физиологические основы устойчивости растений. – СПб: Изд-во СПб ун-та, 2002. – 244с.	19
65.	Нервная и гуморальная регуляция вегетативных функций	23	<b>Основная литература</b>	
			Балтина Т.В. Практикум по физиологии человека и животных / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
			Физиология центральной нервной системы: учебное пособие для студентов медицинских вузов / В.М. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2008. – 367 с.	20
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Судаков К.В. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 416 с. Электронный ресурс: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413944.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413944.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
66.	Геномика и геновая инженерия	23	<b>Основная литература</b>	
			Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии: учеб. пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411520.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411520.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Разин, С.В. Хроматин: упакованный геном / С. В. Разин, А. А. Быстрицкий. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, [2012]. — 172 с	30
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сазанов, А.А. Генетика [Электронный ресурс] / А.А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. - 764 С. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
67.	Методы и объекты генетического анализа	23	<b>Основная литература</b>	
			Спирин, А.С. Молекулярная биология: рибосомы и биосинтез белка / А.С. Спирин. - М.: Академия, 2011. - 495 с.	100
			Степанов, В.М. Молекулярная биология, структура и функция белков [Электронный ресурс] / под ред. А.С. Спирина. - М.: МГУ имени М.В. Ломоносова, 2005. - 336 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10123/">http://e.lanbook.com/view/book/10123/</a>	ЭБС «Лань»
			Степанов, В.М. Молекулярная биология. Структура и функции белков : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности "Биология" / В. М. Степанов ; под ред. акад. А. С. Спирина ; Моск. гос. ун-т. — 3-е изд. — Москва : Наука : Изд-во Моск. ун-та, 2005. — 334, [1] с.	14
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Фаллер Д.М. Молекулярная биология клетки. – Москва: Бином-Пресс, 2006. – 256 с.	10
68.	Методы зоологических исследований	8	<b>Основная литература</b>	
			Зоология с основами экологии: Учебное пособие / Л.Н. Ермаков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 223 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368474">http://znanium.com/bookread.php?book=368474</a>	ЭБС «Знаниум»
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов высших учебных заведений,	97

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			обучающихся по направлению "Педагогическое образование" профиль "Биология" / В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова .— 7-е изд., стер. — Москва : Академия, 2012 .— 446, [1] с.	
			Кузнецов, В.А. Методы изучения размножения рыб : метод. пособие к учеб.-производств. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии / В.А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казан. гос. ун-т], 2005 .— ; 21. Ч. 1 .— 2005 .— 35 с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения размножения рыб : метод. пособие к учеб.-произв. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2005 .— ; 21. Ч. 2 .— 2005 .— 28 с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения роста рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2008 .— 33 с	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения морфологии рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : Изд-во Казанского государственного университета, 2009 .— 34 с.	31
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Карташев, Н.Н. Практикум по зоологии позвоночных / Н.Н. Карташев, В.Е. Соколов, И.А. Шилов. - М.: Аспект Пресс, 2004. - 381 с.	309
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" / В. М. Константинов, С. П. Шаталова .— Москва : ВЛАДОС, 2004 .— 527 с.	51
			Лабораторный практикум по зоологии позвоночных : учебник для студ. пед. вузов / В. М. Константинов [и др.] ; под ред. В. М. Константинова .— 2-е изд., испр. — М. : Академия, 2004 .— 272 с.	4
69.	Медицинская биотехнология	12	<b>Основная литература</b>	
			Наноструктуры в биомедицине [Электронный ресурс] / под ред. К. Гонсалвес, К. Хальберштадт, К. Лоренсин, Л. Наир; пер. с англ. – 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 519 с.: –Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=477298">http://znanium.com/bookread.php?book=477298</a>	ЭБС «Знаниум»
			Биотехнология: теория и практика/ Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. - М.: Оникс, 2009. - 492 с.	57
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Щелкунов, С.Н. Генетическая инженерия / С.Н. Щелкунов. - Новосибирск: Сибирское университетское изд-во. 2004. - 496 с.	5
70.	Функциональная морфология беспозвоночных животных	14	<b>Основная литература</b>	
			Буруковский Р.Н. Зоология беспозвоночных / Р. Н. Буруковский. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. – 959 с.	95
			Шарова, И.Х. Зоология беспозвоночных / И.Х. Шарова. - М.: Владос, 2004. - 592 с.	247
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Зоология беспозвоночных: функциональные и эволюционные аспекты: учеб. для студ. вузов: в 4-х т. / Э.Э. Рупперт, Р.С. Фокс, Р.Д. Барнс. – М.: Академия, 2008	1



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

71.	Медицинская биохимия	25	<b>Основная литература</b>	
			Генетика: химический и медико-биологический аспекты / В.Г. Граник. – Москва: Вузовская книга, 2011. – 437 с.	8
			Генетика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" / В.И. Никольский. – Москва: Академия, 2010. – 248 с.	97
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кольман, Я. Наглядная биохимия / Я. Кольман, К.Г. Рем. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 469 с.	40
72.	Физиология возбудимых систем	23	<b>Основная литература</b>	
			Самко Ю.Н. Психофизиология: Учебное пособие / Ю.Н. Самко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=418981">http://znanium.com/bookread.php?book=418981</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ионные каналы возбудимой клетки: (структура, функция, патология) / А.Л. Зефирова, Г. Ф. Ситдикова. – Казань: [Арт-кафе], 2010. – 271 с.	8
			<b>Самко, Ю.Н.</b> Морфология и физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ю.Н. Самко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 158 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=420414">http://znanium.com/bookread.php?book=420414</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Патологическая физиология и биохимия / И.П. Ашмарин, Е.П. Каразеева. М.А. Карабасова [и др.]. - М.: Экзамен, 2005.-478 с.	10
73.	Цитогенетика	23	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А. А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие / Л.Н. Нефедова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 104 с- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=302262">http://znanium.com/bookread.php?book=302262</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Никольский, В.И. Генетика / В.И. Никольский. - М.: Академия, 2010. - 248 с.	97
74.	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	21	<b>Основная литература</b>	
			Микробиология в определениях и иллюстрациях / Н.Г. Захарова, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская ; Акад. наук Респ. Татарстан, Отд-ние мед. и биол. наук. – Казань: Фэн, Академия наук РТ, 2012. –798с.	35
			Красноперова, Ю. Ю. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Медицинская микробиология, иммунология и вирусология [Электронный ресурс] / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. - СПб.: СпецЛит, 2010. - 760 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425</a>	ЭБС «Консультант студента»
75.	Фотосинтез, дыхание и продуктивность	9	<b>Основная литература</b>	
			Кузнецов, В.В. Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. - М.: Высшая школа: абрис, 2011. -	55

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			783 с.	
			Мокроносов, А.Т. Фотосинтез : физиол.-экол. и биохим. аспекты : учеб. для студентов вузов, обучающихся по биол. спец.направления 020200 "Биология" / А. Т. Мокроносов, В. Ф. Гавриленко, Т. В. Жигалова .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Академия, 2006 .— 445,[1] с	10
			Физиология растений : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по биологическим специальностям и направлению 510600 "Биология" / [Н. Д. Алехина и др.] ; под ред. проф. И. П. Ермакова .— 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2007 .— 634, [1] с.	122
			Медведев, С.С. Физиология растений : Учеб. для студентов и аспирантов биол. фак. ун-тов / С. С. Медведев ; С.-Петерб. ун-т .— СПб. : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2004 .— 334, [1]с.	169
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Воробьев, В.Н. Практикум по физиологии и биохимии растений. Фотосинтез / В.Н. Воробьев, Т.П. Якушенкова, Г.В. Воробьев. - Казань: Казанский университет, 2013. - 32 с. - Электронный ресурс: <a href="http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F181189224/VOROBEV_2.pdf">http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F181189224/VOROBEV_2.pdf</a>	ЭР, ЭБ НБ КФУ
76.	Высшие растения	8	<b>Основная литература</b>	
			Ботаника: Глава 9/ Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 592 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Серебрякова, Т.И. Ботаника с основами фитоценологии. Анатомия и морфология растений / Т.И. Серебрякова. Н.С. Воронин. А.Г. Еленевский [и др.]. - М.: Изд-во «Академкнига», 2007. - 543 с.	208
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Еленевский, А.Г. Ботаника: Систематика высших, или наземных, растений / А.Г. Еленевский, М.П. Соловьева, В.Н Тихомиров. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 456 с.	48
77.	Основы ихтиологии	20	<b>Основная литература</b>	
			Скелет круглоротых и рыб / В. А. Кузнецов ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев]. – Казань: [Казанский университет], 2011. – 21с.	14
			Григорьев, В.Н. Зоогеографическое районирование континентальных вод циркумполярной подобласти на основе закономерностей распространения рыб : учебно-методическое пособие / В. Н. Григорьев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский государственный университет], 2007 .— 22 с.	15
			Бровкина, Е.Т. Рыбы наших водоемов : [атлас] / Е. Т. Бровкина, В. И. Сивоглазов .— Москва : Дрофа, 2004 .— 63 с.	34
			Кузнецов, В.А. Методы изучения размножения рыб : метод. пособие к учеб.-производств. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии / В.А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казан. гос. ун-т], 2005 .— ; 21. Ч. 1 .— 2005 .— 35 с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения размножения рыб : метод. пособие к учеб.-произв. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2005 .— ; 21. Ч. 2 .— 2005 .— 28 с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения роста рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы	17

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2008 .— 33 с	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Методы изучения морфологии рыб / В.А. Кузнецов – Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2009. – 34 с.	29
			Промысловая ихтиология / С.В. Шibaев. – Санкт-Петербург: [Проспект Науки], 2007. – 399 с.	5
78.	Биотехнология лекарственных растений	12	<b>Основная литература</b>	
			Фармакогнозия. Лекарственное сырьё растительного и животного происхождения: учебное пособие / под ред. Г.П. Яковлева. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 863 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Маевский, П.Ф. Флора средней полосы европейской части России / П.Ф. Маевский. - М.: Т-во науч. изд. КМК. 2006. - 600 с.	150
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Журба, О.В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения / О.В. Журба, М.Я. Дмитриев. - М.: КолосС, 2008.-512 с.	3
79.	География растений	8	<b>Основная литература</b>	
			Богданов И.И. Геоэкология с основами биогеографии [Электронный ресурс]: / И. И. Богданов. – 2-е изд., стереотип. – М.: Флинта, 2011. – 210 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405886">http://znanium.com/bookread.php?book=405886</a>	ЭБС «Знаниум»
			Некипелов, А. Д. Новая Российская энциклопедия [Электронный ресурс] : В 12 т.: Т. 10(2): Марониты - Мистра / Редкол.: А. Д. Некипелов, В. И. Данилов-Данильян и др. - М. : Энциклопедия, ИД ИНФРА-М, 2003. - 480 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373123">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373123</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ботаника: в 4т. Т.3. Высшие растения: учебник для высших учебных заведений/А.К. Тимонин. - М.: Издательский центр "академия", 2007. - 352с.	30
			Красная книга Республики Татарстан = Татарстан Республикасы Кызыл китабы : животные, растения, грибы / М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Акад. наук Респ. Татарстан ; [гл. ред. А. И. Щеповских] .— Изд. 2-е .— Казань : Идел-Пресс, 2006 .— 830, [1] с.	15
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 240 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368456">http://znanium.com/bookread.php?book=368456</a>	ЭБС «Знаниум»
80.	Клеточная инженерия растений	9	<b>Основная литература</b>	
			Кузнецов, Вл.В. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс] / Вл.В. Кузнецов, В.В. Кузнецов, Г.А. Романов. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний. 2012. - 487 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8803/page425/">http://e.lanbook.com/view/book/8803/page425/</a>	ЭБС «Лань»
			Тимофеева, О.А. Клональное микроразмножение растений / О.А. Тимофеева, Ю.Ю. Невмержицкая. - Казань: Изд-во КФУ, 2012. - 57 с.	22
			Биотехнология: теория и практика : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 020201 "Биология" / Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина ; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко .— Москва : Оникс, [2009] .— 492, [1] с	60

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<b>Дополнительная литература</b>	
			Тимофеева, О.А. Культура клеток и тканей растений / О.А. Тимофеева, Н.И. Румянцева. - Казань: Изд-во КФУ, 2012.-91 с.	14
			Егорова, Т.А. Основы биотехнологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Биология" / Т.А. Егорова, С.М. Клунова, Е.А. Живухина .— 3-е изд., стер. — Москва : Академия, 2006 .— 207,[1] с	2
81.	Медицинская микробиология и иммунохимия	21	<b>Основная литература</b>	
			Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для мед. вузов / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 5-е изд., испр. и доп. – 760 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004250.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004250.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Иммунология: структура и функции иммунной системы [Электронный ресурс] / Р.М. Хаитов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. 2-е изд., испр. и доп. 2009. - 816 с.: ил <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416525.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416525.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Практикум по иммунологии / И.А. Кондратьева, А.А. Ярилин, С.Г. Егорова [и др.]; под ред. И.А. Кондратьевой и А.А. Ярилина. - М.: Академия, 2004. - 271 с.	14
82.	Психофизиология и психодиагностика	23	<b>Основная литература</b>	
			Самко Ю.Н. Психофизиология: Учебное пособие / Ю.Н. Самко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=418981">http://znanium.com/bookread.php?book=418981</a>	ЭБС «Знаниум»
			Зорина, З.А. Зоопсихология. Элементарное мышление животных / З.А. Зорина, <b>И.И.</b> Полетаева. - М.: Аспект-пресс, 2007. - 319 с.	72
			Данилова, Н.Н. Психофизиология : учеб. для вузов, обучающихся по направлению и специальностям психологии / Н.Н. Данилова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— М. : Аспект Пресс, 2004 .— 367, [1] с.	15
			Черенкова, Л.В. Психофизиология в схемах и комментариях / Л. В. Черенкова, Е. И. Краснощекова, Л. В. Соколова ; под общ. ред. А. С. Батуева .— Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2006 .— 236 с.	20
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Зоопсихология и сравнительная психология / И.Н. Плещинский, Н.В. Звёздочкина. - Казань: Казанский университет, 2010. - 142 с.	77
			Смирнов, В.М. Физиология сенсорных систем, высшая нервная и психическая деятельность : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Психология" / В. М. Смирнов, А. В. Смирнов .— Москва : Академия, 2013 .— 383, [1] с.	5
			Реброва, Н. П. Функциональная межполушарная асимметрия мозга человека и психические процессы : [учеб. пособие] / Н.П. Реброва, М.П. Чернышева .— Санкт-Петербург : Речь, 2004 .— 80 с.	6
83.	Методы иммунологического и генетического анализа	25	<b>Основная литература</b>	
			Генетика: химический и медико-биологический аспекты / В. Г. Граник. – Москва: Вузовская книга, 2011. – 437 с.	8
			Иммунология: структура и функции иммунной системы [Электронный ресурс] / Р.М. Хаитов. - М.: ГЭОТАР-	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Медиа, 2013. - 280 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449</a> .	«Консультант студента»
			Примроуз С., Тваймен Р. Геномика. Роль в медицине. -- 2-е изд. -- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. -- 276 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50563/">http://e.lanbook.com/view/book/50563/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Иммунология: практикум: клеточные, молекулярные и генетические методы исследования / Л. В. Ковальчук [и др.]; под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. - М.: ГЭОТАР-Медиа,	3
			Иммунология. Практикум: учебное пособие / Под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. 2012. - 176 с.: ил. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421482.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421482.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
84.	Молекулярная генетика и генетическая инженерия	23	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Генетика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" / В. И. Никольский. – Москва: Академия, 2010.– 248 с.	97
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Генетика / ред. В.И. Иванов. - М.: Академкнига, 2007. - 638 с.	98
85.	Основы гидробиологии	22	<b>Основная литература</b>	
			Садчиков А.П. Практикум по гидробиологии (прибрежно-водная растительность)/ Под ред. В.Д. Федорова. – М.: МАКС Пресс, 2009. – 112 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344963">http://znanium.com/bookread.php?book=344963</a>	ЭБС «Знаниум»
			Садчиков А.П. Планктология. Деструкционные процессы в водных экосистемах. - М.: Альтекс, 2010. - 240 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=347605">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=347605</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Веслоногие ракообразные (Copepoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика : учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии / Казан. (Приволж.) федер. ун-т ; [авт.-сост. - к.б.н., доц. Л. А. Фролова] .— Казань : Казанский университет, 2010 .— 19, [1] с.	10
			Ветвистоусые ракообразные (Cladocera): биология и эколого-фаунистическая характеристика : учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии / Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. ; [сост. - к.б.н. Л. А. Фролова ; науч. ред. - д.б.н. В. А. Кузнецов] .— Казань : Изд-во Казанского государственного университета, 2008 .— 22 с.	10
86.	Биотехнология бродильных производств	21	<b>Основная литература</b>	
			<a href="#">Нефедова Л. Н.</a> Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие / Л.Н. Нефедова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 104 с. <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=302262">http://www.znanium.com/bookread.php?book=302262</a>	ЭБС «Знаниум»
			Биотехнология: теория и практика/ Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. - М.: Оникс, 2009. - 492 с.	57
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Микробная биотехнология / [Ф. К. Алимова и др.]; под ред. О.Н. Ильинской; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. ун-т. – [Изд. 3-е, стер.]. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	9
87.	Физиология сенсорных систем	23	<b>Основная литература</b>	
			Самко Ю.Н. Морфология и физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: Учебное пособие / Ю.Н. Самко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 158 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=420414">http://znanium.com/bookread.php?book=420414</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ситдикова, Г. Практикум по физиологии сенсорных систем : [кожная сенсорная система, слуховой анализатор, вкусовая чувствительность] / Г. Ф. Ситдикова, О. В. Яковлева, А. В. Яковлев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : Изд-во Казанского государственного университета, 2009 .— 35, [1] с.	20
			Современный курс классической физиологии. Избранные лекции / Под ред. Ю.В. Наточина, В.А. Ткачука. 2007.- 384 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970404959.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970404959.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ионные каналы возбудимой клетки: (структура, функция, патология) / А.Л. Зефилов, Г.Ф. Ситдикова. – Казань: [Арт-кафе], 2010. – 271 с.	8
			Судаков К.В. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 416 с. Электронный ресурс: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413944.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413944.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
88.	Методы биохимических исследований	25	<b>Основная литература</b>	
			Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений / В.В. Кузнецов [и др.]. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 487 с.	13
			Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений / В.В. Кузнецов [и др.]. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 487 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8803/">http://e.lanbook.com/view/book/8803/</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Генетика: химический и медико-биологический аспекты / В.Г. Граник. – Москва: Вузовская книга, 2011. – 437 с.	8
			Практикум по иммунологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология" и спец. 011600 "Биология" / [И. А. Кондратьева, А. А. Ярилин, С. Г. Егорова и др.]; под ред. И. А. Кондратьевой и А. А. Ярилина .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Академия, 2004 .— 271, [1] с.	16
89.	Биология клетки в культуре	25	<b>Основная литература</b>	
			Степанов В.М. Молекулярная биология, структура и функция белков /под ред. А.С. Спирина. – М.: МГУ имени М.В.Ломоносова, 2005. – 336 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10123/">http://e.lanbook.com/view/book/10123/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Фаллер Д.М. Молекулярная биология клетки. – Москва: Бином-Пресс, 2006. – 256 с.	10
			Щелкунов, С.Н. Генетическая инженерия / С.Н. Щелкунов. - Новосибирск: Сибирское университетское изд-во. 2004. - 496 с.	5
90.	Хозяйственное значение	14	<b>Основная литература</b>	
			Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	беспозвоночных животных		ИНФРА-М, 2013. – 192 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405026">http://znanium.com/bookread.php?book=405026</a>	«Знаниум»
			Пчеловодство: Учебное пособие / В.К. Пестис, Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев и др. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. – 480 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306260">http://znanium.com/bookread.php?book=306260</a>	ЭБС «Знаниум»
			Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие / Г.И.Баздырев, Н.Н.Третьяков и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 – 302с . Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391800">http://znanium.com/bookread.php?book=391800</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Зоология с основами экологии: Учебное пособие / Л.Н. Ермаков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 223 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368474">http://znanium.com/bookread.php?book=368474</a>	ЭБС «Знаниум»
91.	Хозяйственное значение позвоночных животных	8	<b>Основная литература</b>	
			Петровнин С.В. Орнитология [Электронный ресурс]: Учебное пособие / С.В. Петровнин. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. – 291 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=466571">http://znanium.com/bookread.php?book=466571</a>	ЭБС «Знаниум»
			Промысловая ихтиология / С.В. Шибаев. – Санкт-Петербург: [Проспект Науки], 2007. – 399 с.	5
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Григорьев, В.Н. Зоогеографическое районирование континентальных вод циркумполярной подобласти на основе закономерностей распространения рыб : учебно-методическое пособие / В. Н. Григорьев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский государственный университет], 2007 .— 22 с.	15
			Бровкина, Е.Т. Рыбы наших водоемов : [атлас] / Е. Т. Бровкина, В. И. Сивоглазов .— Москва : Дрофа, 2004 .— 63 с.	34
92.	Общая и техническая биохимия растений	9	<b>Основная литература</b>	
			Лутова Л.А. Биотехнология высших растений / Л.А. Лутова. – Санкт-Петербург: Изд-во С.-Петербургского университета, 2010. – 238 с.	7
			Комов, В.П. Биохимия / В.П. Комов, В.Н. Шведова. - М.: Дрофа, 2004. - 639 с.	100
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Биохимия растений / Л.А. Красильникова, О.А. Авксентьева, Ю.А. Жмурко, Ю.А. Садовниченко; под ред. Л.А. Красильниковой. - Ростов-на-Дону. - Харьков: Феникс: Торсинг, 2004. - 224 с.	2
93.	Промышленная микробиология и микробная биотехнология	21	<b>Основная литература</b>	
			Микробиология в определениях и иллюстрациях / Н.Г. Захарова, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская; Акад. наук Респ. Татарстан, Отд-ние мед. и биол. наук. – Казань: Фэн: Академия наук РТ, 2012. – 798 с.	35
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Микробная биотехнология / [Ф. К. Алимova и др.]; под ред. О.Н. Ильинской; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. ун-т. – [Изд. 3-е, стер.]. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	9
			Биотехнология: теория и практика/ Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. - М.: Оникс, 2009. - 492 с.	57
94.	Альгология и лишенология	8	<b>Основная литература</b>	
			Ботаника: Глава 9/ Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 592 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html</a>	ЭБС «Консультант»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Альгология: учебно-методическое пособие / Г.И. Идрисова; А.П. Ситников. – Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2009. – 46 с.	т студента» 2 ( в фонде кафедры ботаники храниться 10 экз.)
			Малый практикум по ботанике. Водоросли и грибы : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 020200 "Биология" и биол. спец. / [Барсукова Т. Н. и др.] .— Москва : Академия, 2005 .— 238, [1] с.	58
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Белякова, Г.А. Ботаника: в 4 т. Водоросли и грибы / Г.А. Белякова, Ю.Т. Дьяков, К.Л. Тарасов. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 320 с.	141
95.	Генетика и селекция растений	23	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов, А. А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А. А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Биология. Современный курс: Раздел III. Основы генетики и селекции / под ред. А. Ф.Никитина. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 494 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html</a>	ЭБС «Консультат студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур / Е.И. Кошкин. - М.: Дрофа, 2010. - 636 с.	18
96.	Специальный практикум по биотехнологии	12	<b>Основная литература</b>	
			Микробная биотехнология / [Ф.К. Алимова и др.]; под ред. О.Н. Ильинской; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. ун-т. – [Изд. 3-е, стер.]. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	9
			Прикладная экобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.1 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8793/">http://e.lanbook.com/view/book/8793/</a>	ЭБС «Лань»
			Прикладная экобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.2 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8794/">http://e.lanbook.com/view/book/8794/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Биотехнология: теория и практика/ Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. - М.: Оникс, 2009. - 492 с.	57
97.	Энтомология	14	<b>Основная литература</b>	
			Пчеловодство: Учебное пособие / В.К. Пестис, Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев и др. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. – 480 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306260">http://znanium.com/bookread.php?book=306260</a>	ЭБС «Знаниум»
			Сметанин А.Н. Функциональная структура энтомофауны Камчатки / Вестник КрасГАУ, Вып. 8, 2010. – С.81-85. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=463146">http://znanium.com/bookread.php?book=463146</a>	ЭБС «Знаниум»
			Бондаренко Н.В. Практикум по общей энтомологии: учебное пособие для студентов высших учебных	40



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			заведений / Н.В. Бондаренко, А.Ф. Глушенко. – Изд. 3-е. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. –340 с.	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Биология пчел: Энциклопедический словарь-справочник / Е.К. Еськов. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 388 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363809">http://znanium.com/bookread.php?book=363809</a>	ЭБС «Знаниум»
98.	Энзимология	25	<b>Основная литература</b>	
			Методы определения гидролаз почв и почвенных микроорганизмов / Ф.К. Алимова, Р.И. Тухбатова, Д.И. Тазетдинова. – Казань: [Казанский университет], 2010. – 67 с.	18
			Практическая энзимология: [учебное пособие] / Х. Биссвангер; пер. с англ. канд.х.н. Т. П. Мосоловой; с предисл. д.х.н. проф. А.В. Левашова. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 328 с.	57
			Варфоломеев, С.Д. Химическая энзимология : учеб. для студентов, обучающихся по спец. 011000 "Химия" и направлению 510500 "Химия" / С. Д. Варфоломеев ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— Москва : Академия, 2005 .— 471, [1] с.	14
			Аскарова, А. Н. Кинетика ферментативных реакций : учебно-методическое руководство к лабораторно-практическим занятиям по большому практикуму / [к.б.н., доц. Аскарова А. Н.] ; Казан. гос. ун-т .— Казань : [Казанский государственный университет], 2005 .— 35 с	15
			Плакунов, В.К. Основы энзимологии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров "Биология", "Экология и природопользование", "Химическая технология и биотехнология", направления подготовки дипломированных специалистов "Биология", "Физиология", "Микробиология", "Биохимия", "Биоэкология" / В. К. Плакунов .— Изд. 2-е .— Москва : Логос, 2011 .— 126, [1] с.	36
			Плакунов, В. К. Основы энзимологии [Электронный ресурс] / В. К. Плакунов. - М.: Логос, 2002. - 128 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469372">http://znanium.com/bookread.php?book=469372</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Биохимия: учебник: Раздел 2 Энзимология / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. – 768 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970423950-0001.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970423950-0001.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
99.	Санитарная и пищевая микробиология	21	<b>Основная литература</b>	
			Современная пищевая микробиология / Джеймс М. Джей, Мартин Дж. Лесснер, Дэвид А. Гольден; [пер. с англ. Е. А. Барановой и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 887 с.	27
			Микробиология и иммунология. Практикум: учебное пособие / Р.Т. Маннапова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 544 с. Режим доступа <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427507.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427507.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник. В 2-х томах / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. 2013. – Т.2 – 480 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425855.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425855.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Практикум по микробиологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология", специальности 012400 "Микробиология" и биол. специальностям / [А. И. Нетрусов, М. А. Егорова, Л. М. Захарчук и др.] ; под ред А. И. Нетрусова .— М. : Академия, 2005 .— 602, [1] с	3

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

100	Генетическая токсикология	21	<b>Основная литература</b>	
			Современная пищевая микробиология / Джеймс М. Джей, Мартин Дж. Лесснер, Дэвид А. Гольден; [пер. с англ. Е. А. Барановой и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 887 с.	27
			Сазанов, А.А. Генетика [Электронный ресурс] / А.А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. - 764 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Генетика / ред. В.И. Иванов. - М.: Академкнига, 2007. - 638 с.	98
101	Фитопатология	8	<b>Основная литература</b>	
			Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие / Г.И.Баздырев, Н.Н.Третьяков и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 – 302 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391800">http://znanium.com/bookread.php?book=391800</a>	ЭБС «Знаниум»
			Лесная фитопатология : учебник : [для студентов лесохозяйственных, сельскохозяйственных и биологических направлений подготовки вузов] / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков ; под ред. проф. Б. П. Чуракова .— Изд. 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012 .— 447 с.	10
			Защита растений от болезней : учеб. для студентов вузов по агр. спец. / [В. А. Шкалик, О.О. Белошапкина, Д.Д. Букреев и др.]; под ред. В.А. Шкаликова .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва : КолосС, 2004 .— 254,[1] с	35
			Зинченко, В.А. Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по агр. спец. / В. А. Зинченко .— Москва : КолосС, 2006, 2007 .— 231, [1] с	2/5
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Попкова, К.В. Общая фитопатология / К.В. Попкова. - М.: Дрофа, 2005. - 445 с. Уберите в дополнительную литературу	1
			Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур / Е.И. Кошкин. - М.: Дрофа, 2010.-636 с.	18
102	Генетика и селекция микроорганизмов	21	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А. А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Микробиология в определениях и иллюстрациях / Н.Г. Захарова, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская; Акад. наук Респ. Татарстан, Отд-е мед. и биол. наук. – Казань: Фэн: Академия наук РТ, 2012. – 798 с.	35
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур / Е.И. Кошкин. - М.: Дрофа, 2010. - 636 с.	18
103	Водный обмен растений	9	<b>Основная литература</b>	
			Кузнецов, В.В. Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. - М.: Высшая школа: абрис, 2011. 783 с.	55
			Физиология растений / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П. Ермакова. - М.: Академия, 2007. - 634 с.	95
			Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений : учеб. для студентов вузов, обучающихся по агроном. спец. / [проф. Н.Н. Третьяков, проф. Е.И. Кошкин, проф. Н.Н. Новиков и др.]; под ред. чл.-кор. РАСХН, проф. Н.Н. Третьякова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : КолосС, 2005 .— 654, [1] с.	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Физиология растений : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по биологическим специальностям и направлению 510600 "Биология" / [Н. Д. Алехина и др.] ; под ред. проф. И. П. Ермакова .— 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2007 .— 634, [1] с.	122
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ботаника. Т. 4 / П. Зитте [и др.]; на основе учеб. Э. Страсбургера, Ф. Нолля, Г. Шенка, А.Ф.В. Шимпера. - М.: Академия, 2007. - 248 с.	34
104	Сравнительная физиология с основами экологии	23	<b>Основная литература</b>	
			Физиология человека: Учебник / Под ред. В.М. Покровского, Г.Ф. Коротько. – 3-е изд. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2011. – 664 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Сравнительная физиология животных / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов и др. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. – 414 с.	35
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Балтина Т.В. Практикум по физиологии человека и животных / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
105	Терееология и орнитология	8	<b>Основная литература</b>	
			Петровнин С. В. Орнитология / С. В. Петровнин. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА им.К. А. Тимирязева, 2011. – 291 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=466571">http://znanium.com/bookread.php?book=466571</a>	ЭБС «Знаниум»
			Алексеев В. Н. Сравнительная экология тетеревидных птиц горнолесной зоны южного Урала / В. Н. Алексеев. - М.: Тип. Реглет, 2011. - 26 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=354741">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=354741</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гаранин, В.И. Частная териология : учебное пособие / В. И. Гаранин, А. Ф. Беспалов ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии .— Казань : [КФУ], 2013 .— 89, [3] с.	21
			Гаранин, В.И. Герпетология : учебное пособие к курсу "Герпетология" / В. И. Гаранин, И. З. Хайрутдинов ; Казан. федер. ун-т .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— ; 21. Ч. 1 .— 2012 .— 39, [1] с.	52
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" профиль "Биология" / В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова .— 7-е изд., стер. — Москва : Академия, 2012 .— 446, [1] с.	100
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сазанов, А. А. Молекулярная организация генома птиц [Электронный ресурс] : моногр. / А. А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2010. – 108 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=444998">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=444998</a>	ЭБС «Знаниум»
			Земноводные и пресмыкающиеся Волжского бассейна : библиография / В. И. Гаранин, А. Г. Бакиев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Рос. акад. наук, Ин-т экологии волж. бассейна .— Тольятти : Кассандра, 2012 .— 247, [1] с.	1
106	Биохимические и биотехнологические основы пищевых	12	<b>Основная литература</b>	
			Современная пищевая микробиология / Джеймс М. Джей, Мартин Дж. Лесснер, Дэвид А. Гольден; [пер. с англ. Е. А. Барановой и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 887 с.	27

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	производств		Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения: Учеб. / О.А.Неверова, А.Ю.Просеков и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 318 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363762">http://znanium.com/bookread.php?book=363762</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Микробная биотехнология / Ф.К. Алимова и др.; под ред. О.Н. Ильинской; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. ун-т. – Изд. 3-е, стер. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	9
107	Генетика популяций		<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Никольский, В.И. Генетика / В.И. Никольский. - М.: Академия, 2010. - 248 с.	97
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Генетика / ред. В.И. Иванов. - М.: Академкнига, 2007. - 638 с.	98
108	Антибиотики	21	<b>Основная литература</b>	
			Микробная биотехнология / [Ф.К. Алимова и др.]; под ред. О.Н. Ильинской; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. ун-т. – [Изд. 3-е, стер.]. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	9
			Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для мед. вузов / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 5-е изд., испр. и доп. – 760 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004250.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004250.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Медицинская микробиология [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Покровского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415306">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415306</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Егоров, Н.С. Основы учения об антибиотиках : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология", спец. 011600 "Биология", 012300 "Биохимия, 012400 "Микробиология" / Н.С. Егоров ; МГУ им. М.В. Ломоносова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Моск. ун-та : Наука, 2004. — 524,[1] с.	1
109	Ботаническое ресурсоведение	8	<b>Основная литература</b>	
			Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368456">http://znanium.com/bookread.php?book=368456</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Лесоведение и лесоводство: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 554200 "Лесное дело" / С.Н. Сеннов. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2008. – 253с.	1
			Некипелов, А. Д. Новая Российская энциклопедия [Электронный ресурс] : В 12 т.: Т. 3 (1): Беар - Брун / Редкол.: А. Д. Некипелов, В. И. Данилов-Данильян и др. - М. : Энциклопедия, ИД ИНФРА-М, 2003. - 480 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=372591">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=372591</a>	ЭБС «Знаниум»
110	Биоиндикация и биотестирование	14	<b>Основная литература</b>	
			Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование: учебное пособие для	28

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Биология" и биологическим специальностям / О.П. Мелехова и др.; под ред. О.П. Мелеховой и Е.И. Сарапульцевой. –2-е изд., испр. – Москва: Академия, 2008. – 287 с.	
			Кураков А.В., Ильинский В.В., Котелевцев С.В., Садчиков А.П. Биоиндикация и реабилитация экосистем при нефтяных загрязнениях (ред. Садчиков А.П., Котелевцев С.В.). - М.: Издательство «Графикон», 2006. - 336 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=345097">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=345097</a>	ЭБС «Знаниум»
			Методы биоиндикации : учебно-методическое пособие по курсу Методы биоиндикации / М-во образования и науки Рос. Федерации, Казан. федер. ун-т ; [авт.-сост. к.вет.н. Э. А. Шуралев, д.б.н., проф. М. Н. Мукминов] .— Казань : [Казанский университет], 2011 .— 47, [1] с.	52
			Биологический контроль окружающей среды : биоиндикация и биотестирование : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Биология" и биологическим специальностям / [О.П. Мелехова, Е.И. Егоров, В.М. Глазер и др.] ; под ред. О.П. Мелеховой и Е.И. Егоровой .— Москва : Академия, 2007 .— 287,[1] с.	11
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Контроль качества воды: Учебник / Л.С. Алексеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 159 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=189046">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=189046</a>	ЭБС «Знаниум»
111	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	25	<b>Основная литература</b>	
			Эндокринология / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 422 с.	19
			Эндокринология: учебник. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. 2-е изд., перераб. и доп. 2013. - 432 с.: ил. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425351.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425351.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Эндокринная регуляция. Биохимические и физиологические аспекты: учеб. пособие / А.Н. Смирнов; под ред. В.А. Ткачука – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 368 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970410127.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970410127.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Введение в молекулярную медицину : [Ижевская В.Л., Иванов В.И., Залетаев Д.В. и др.] / под ред. М.А. Пальцева .— Москва : Медицина, 2004 .— 496 с.	3
			Возрастная анатомия и физиология: Учебное пособие / Н.Ф. Лысова, Р.И. Айзман. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=416718">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=416718</a>	ЭБС «Знаниум»
112	Физиология сельскохозяйственных растений	9	<b>Основная литература</b>	
			Афанасьева Н.Б. Введение в экологию растений / Н.Б. Афанасьева, Н.А. Березина. – М.: Изд-во Московского университета, 2011. – 799 с.	79
			Кузнецов, В.В. Физиология растений : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подгот. бакалавров и магистров "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия" и направлениям подгот. дипломированных специалистов "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия" / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева .— М. : Высш. шк., 2005 .— 735,[1] с	51
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Физиология растений / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П. Ермакова. – М.: Академия, 2007. – 634 с.	122

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

113	Анатомия ЦНС	25	<b>Основная литература</b>	
			Прищепа И. М. Анатомия человека.: Учебное пособие / И.М. Прищепа. – М.: Нов. знание: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 459 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415730">http://znanium.com/bookread.php?book=415730</a>	ЭБС «Знаниум»
			Анатомия человека: учебник в 3 томах. Том 1. Сапин М.Р., Билич Г.Л. 3-е изд., испр. и доп. 2012. – 608 с.: ил. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/documents/ISBN9785970422199-0001">http://www.studmedlib.ru/ru/documents/ISBN9785970422199-0001</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Щербатых, Ю.В. Анатомия центральной нервной системы для психологов : [учебное пособие] / Ю.В. Щербатых, Я.А. Туровский .— Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2008 .— 123 с.	99
			Анатомия нервной системы в вопросах и ответах : учебно-методическое пособие / Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. ; [сост. к.б.н. Н. В. Звездочкина ; науч. ред. к.б.н., доц. О. Н. Еремеева] .— Казань : Изд-во Казан. гос. ун-та, 2008 .— 35 с.	72
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Анатомия человека: учебник. В 3-х томах. Том 2. 3-е изд., доп., перераб. Сапин М.Р., Билич Г.Л. 3-е изд., испр. и доп. 2012. – 496 с.: ил. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205</a> .	ЭБС «Консультант студента»
Анатомия человека: учебник в 3 томах. Том 3. Сапин М.Р., Билич Г.Л. 3-е изд., испр. и доп. 2012. – 352 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422212">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422212</a> .	ЭБС «Консультант студента»			
114	Функциональная морфология позвоночных животных	8	<b>Основная литература</b>	
			Введение в сравнительную анатомию позвоночных животных / И.Ф. Галанин; науч. ред. д.б.н. В.А. Кузнецов]. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2006. – 18 с.	31
			Сравнительная физиология животных / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов и др. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. – 414 с.	35
			Константинов, В.М. Сравнительная анатомия позвоночных животных : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" / В. М. Константинов, С. П. Шаталова .— Москва : Академия, 2005 .— 300, [1] с.	29
			<b>Дополнительная литература</b>	
Константинов, В.М. Зоология позвоночных / В.М. Константинов, С.П. Шаталова. - М.: ВЛАДОС, 2004. - 527 с.	51			
115	Основы энзимологии	21	<b>Основная литература</b>	
			Практическая энзимология: учебное пособие / Х. Биссвангер; пер. с англ. канд.х.н. Т. П. Мосоловой; с предисл. д.х.н. проф. А.В. Левашова. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 328 с.	57
			Биохимия: учебник: Раздел 2 Энзимология / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. – 768 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970423950-0001.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970423950-0001.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
Методы определения гидролаз почв и почвенных микроорганизмов / Ф.К. Алимова, Р.И. Тухбатова, Д.И. Тазетдинова. – Казань: [Казанский университет], 2010. – 67 с.	18			
116	Биотехнология и	12	<b>Основная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	сельское хозяйство		Пищевая биотехнология продуктов из сырья растит. происход.: Учеб. / О.А.Неверова, А.Ю. Просеков и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 318 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363762">http://znanium.com/bookread.php?book=363762</a>	ЭБС «Знаниум»
			Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений / Н.Н. Третьяков, Е.И. Кошкин, Н.Н. Новиков [и др.]; под ред. Н.Н. Третьякова. - М.: КолосС, 2005. - 654 с.	10
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сельскохозяйственная биотехнология: Учеб. пособие для студентов, обучающихся по агроном. специальностям / Е.К. Бунтукова, В.М. Пахомова. – Казань: [Б.и.], 2004. – 82с.	3
117	Возрастная физиология	23	<b>Основная литература</b>	
			Возрастная физиология / М.М. Безруких, В.Д. Сонькин, Д.А. Фарбер. – 3-е изд., стер. – Москва: Академия, 2008. – 412 с.	12
			Любимова, З.В. Возрастная физиология : учебник для вузов : в 2 ч. / З.В. Любимова, К.В. Маринова, А.А. Никитина .— Москва : ВЛАДОС, 2004 .— ; 25 .— (Учебник для вузов) (Биология) .— ISBN 5-691-01171-5. Ч. 1 .— 2004 .— 301 с.	10
			Нормальная физиология: учебник / под ред. К.В. Судакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 880 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Физиология человека [Электронный ресурс] / под ред. В.М. Покровского, Г.Ф. Коротько. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2011. - 664 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Косякова, О.О. Возрастные кризисы : [учебное пособие для студентов по специальности "Дошкольная педагогика и психология"] / О. О. Косякова .— Ростов-на-Дону : Феникс, 2007 .— 221 с.	5
118	Частная зоология	8	<b>Основная литература</b>	
			Зоология позвоночных / В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова. – Москва: Академия, 2012. – 446 с.	97
			Лабораторный практикум по зоологии позвоночных : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 032400 "Биология" / [В. М. Константинов, С. П. Шаталова, В. Г. Бабенко и др.] ; под ред. проф. В. М. Константинова .— 2-е изд., испр. — М. : Academia, 2004 .— 271, [1] с.	25
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Введение в сравнительную анатомию позвоночных животных / И.Ф. Галанин ; науч. ред. д.б.н. В.А. Кузнецов. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2006. – 18 с.	31
			Систематика хордовых животных: основные таксоны / Л.Д. Бурко, А.В. Балаш, Н.Е. Бурко. – Минск: БГУ, 2009. – 221 с. – Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/bcover/0780772_con.pdf">http://z3950.ksu.ru/bcover/0780772_con.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
119	Генетика животных	23	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Никольский, В.И. Генетика / В.И. Никольский. - М.: Академия, 2010. - 248 с.	97
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Биология. Современный курс: Раздел III. Основы генетики и селекции / под ред. А. Ф.Никитина. – СПб. : СпецЛит, 2008. – 494 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Генетика / А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский [и др.]; под ред. А.А. Жученко. - М.: КолосС, 2004. - 479 с.	5
120	Лекарственные растения	8	<b>Основная литература</b> Фармакогнозия. Лекарственное сырьё растительного и животного происхождения: учебное пособие / под ред. Г. П. Яковлева. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 863 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Журба О.В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения / О.В. Журба, М.Я. Дмитриев. – М.: КолосС, 2008. – 512 с.	3
			<b>Дополнительная литература</b> Биохимия растений / Л.А. Красильникова, О.А. Авксентьева, Ю.А. Жмурко, Ю.А. Садовниченко; под ред. Л.А. Красильниковой. - Ростов-на-Дону. Харьков: Феникс: Торсинг, 2004. - 224 с.	2
121	Рост, развитие и фитогормоны	9	<b>Основная литература</b> Кузнецов, В.В. Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. - М.: Высшая школа: абрис, 2011. 783 с.	55
			Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур / Е.И. Кошкин. - М.: Дрофа, 7010 «Лг	18
			<b>Дополнительная литература</b> Ботаника. Т. 4 / П. Зитге [и др.]; на основе учеб. Э. Страсбургера, Ф. Нолля, Г. Шенка, А.Ф.В. Шимпера. - М.: Академия, 2007. - 248 с.	34
122	Основы геномики	23	<b>Основная литература</b> Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии: учеб. пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с.: Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411520.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411520.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Хроматин: упакованный геном / С.В. Разин, А.А. Быстрицкий. – Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2009. – 170 с. – Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/bcover/0-782072_con.pdf">http://z3950.ksu.ru/bcover/0-782072_con.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
			<b>Дополнительная литература</b> Сазанов, А.А. Генетика [Электронный ресурс] / А.А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. - 764 С. - Режим доступа: <a href="http://znaniy.com/bookread.php?book=445036">http://znaniy.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
123	Эмбриология	25	<b>Основная литература</b> Биология: рук. к практ. занятиям: учеб. пособие / под ред. В. В. Маркиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970413074-A001/045.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970413074-A001/045.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. -574 с. - <a href="http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=406745">http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=406745</a>	ЭБС «Знаниум»
				40



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Дондуа, А.К. Биология развития : учебник для студентов ун-тов, обучающихся по направлению "Биология" и биол. специальностям : [в 2 т.] / А. К. Дондуа .— Санкт-Петербург : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2005 .— ; 24 .— ISBN 5-288-03474-5. Т. 2: Клеточные и молекулярные аспекты индивидуального развития .— 2005 .— 237, [1] с.	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Гистология и основы эмбриологии: Учебное пособие / Е.М. Ленченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 202 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=450353">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=450353</a>	ЭБС «Знаниум»
124	Биогеография беспозвоночных животных	14	<b>Основная литература</b>	
			Зоология с основами экологии / Л.Н. Ердаков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 223 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368474">http://znanium.com/bookread.php?book=368474</a>	ЭБС «Знаниум»
			Богданов, И. И. Палеоэкология / Электронный ресурс: Уч. пособ. / И. И. Богданов. – 2-е изд., стереотип. – М.: Флинта, 2011. – 176с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405893">http://znanium.com/bookread.php?book=405893</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Биогеография / А.Я. Григорьевская. – Воронеж: Издат.-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2011. – 200 с.	1
			Петров, К.М. Биогеография : учебник для студентов, обучающихся по географическим специальностям / К.М. Петров ; С.-Петерб. гос. ун-т .— Москва : Акад. Проект, 2006 .— 398,[1] с.	69
125	Генетическая инженерия прокариот	21	<b>Основная литература</b>	
			Красноперова, Ю. Ю. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
			Теппер, Е. З. Практикум по микробиологии [Текст] / Е. З.Теппер, В. К. Шильникова, Г. И. Переверзева; под ред. В. К. Шильниковой. – Москва: Дрофа, 2004. – 255 с.	150
			Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник. В 2-х томах. Том 1. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. 2011. - 448 с.- Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414187.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414187.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Ильина, Н.А. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с.URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Генетическая инженерия / С.Н. Щелкунов. – 3-е изд., испр. и доп. – Новосибирск: Сибирское университетское изд-во, 2008. – 514 с.	1
			Симбиозы растений и микроорганизмов: молекулярная генетика агросистем будущего / И.А. Тихонович, Н.А. Проворов. – Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2009. – 209 с.	1
126	Биохимия роста и дифференцировки	25	<b>Основная литература</b>	
			Роль биосинтеза стеролов в чувствительности опухолевых клеток к блокаторам рецептора эпидермального	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	клетки		фактора роста: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: специальность 03.01.04 - Биохимия / Горин Андрей Олегович. – Казань, 2013. – 32 с. – Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/referat/2013-058.pdf">http://z3950.ksu.ru/referat/2013-058.pdf</a> .	Электронный ресурс, КФУ
			Биология: Глава 7. Экспрессия генов / Пехов А.П. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 664 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414132.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414132.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Фаллер Д.М. Молекулярная биология клетки. – Москва: Бином-Пресс, 2006. – 256 с.	10
127	Научные основы эколобиотехнологии	12	<b>Основная литература</b>	
			Микробная биотехнология / Ф.К. Алимova и др.; под ред. О.Н. Ильинской; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. ун-т. –Изд. 3-е, стер. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	9
			Прикладная эколобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.1 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8793/">http://e.lanbook.com/view/book/8793/</a>	ЭБС «Лань»
			Прикладная эколобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.2 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8794/">http://e.lanbook.com/view/book/8794/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Павлов, А.Н. Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности / А.Н. Павлов. - М.: Высш. шк., 2005. - 342 с.	10
128	Зоогеография	8	<b>Основная литература</b>	
			Богданов, И. И. Палеоэкология [Электронный ресурс] : Уч. пособ./ И. И. Богданов. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 176 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405893">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405893</a>	ЭБС «Знаниум»
			Петров, К.М. Биогеография : учебник для студентов, обучающихся по географическим специальностям / К.М. Петров ; С.-Петербург. гос. ун-т .— Москва : Акад. Проект, 2006 .— 398,[1] с.	69
			Григорьев, В.Н. Антарктическая область Южного океана и ее ихтиофауна : методическое пособие к спецдисциплинам по ихтиологии / В. Н. Григорьев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : Казанский университет, 2011 .— 34 с.	19
			Григорьев, В.Н. Зоогеографическое районирование континентальных вод циркумполярной подобласти на основе закономерностей распространения рыб : учебно-методическое пособие / В. Н. Григорьев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский государственный университет], 2007 .— 22 с.	15
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Активный связный мир: опыт теории эволюции жизни / Ю.В. Чайковский. – Москва: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. – 726 с.	5
			Мордкович, В.Г. Основы биогеографии : в 6 частях, 21 главе : учебное пособие / В. Г. Мордкович ; М-во образования Рос. Федерации, Новосиб. гос. пед. ун-т, Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Ин-т систематики и экологии животных .— Москва : Т-во науч. изд. КМК, 2005 .— 236 с.,	24
129	Генетика человека	25	<b>Основная литература</b>	
			Сазанов А.А. Генетика [Электронный ресурс]: учеб. рос. / А.А. Сазанов. – СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина,	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2011. – 264 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	«Знаниум»
			Биология: руководство к лабораторным занятиям: Модуль 8. Генетика человека. Методы изучения наследственности человека/ под ред. О.Б. Гигани. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 272 с.	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Никольский, В.И. Генетика / В.И. Никольский. - М.: Академия, 2010. - 248 с.	97
130	Минеральное питание растений	9	<b>Основная литература</b>	
			Кузнецов, В.В. Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. - М.: Высшая школа: абрис, 2011. -783 с.	55
			Бродский, А.К. Общая экология: учебник для студ. вузов / А.К. Бродский. - М.: Академия, 2008. - 256 с.	6
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений / ред. Кузнецов Вл.В., Кузнецов В.В., Романов Г.А. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 467с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8803">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8803</a>	ЭБС «Лань»
			Медведев С.С. Физиология растений: Учеб. для студентов и аспирантов биол.фак. ун-тов /С.С. Медведев. - С.-Петербург. ун-т. - СПб.: изд-во С.-Петерб. ун-та, 2004. - 334 с. (170 экз.)	170
			Пахомова, В.М. Устойчивость и защита растений при оптимизации минерального питания / В.М. Пахомова. И.А. Гайсин. - Казань: Меддок, 2008. - 211 с.	1
131	Декоративное цветоводство и садоводство	8	<b>Основная литература</b>	
			Лежнева, Т.Н. Основы декоративного садоводства : учебное пособие для среднего профессионального образования и профессиональной подготовки : [по специальности 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"] / Т. Н. Лежнева. — Москва : Академия, 2011. — 76 [3] с.	20
			Флористика: технологии аранжировки композиций: Учебное пособие / Д.Г. Брашнов. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 224 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443543">http://znanium.com/bookread.php?book=443543</a>	ЭБС «Знаниум»
			Основы фитодизайна: Учебное пособие / А.В. Грачева. - М.: Форум, 2007. - 200 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=131526">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=131526</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Декоративное растениеводство. Цветоводство / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – 3-е изд., испр. –Москва: Академия, 2008. – 427 с.	2
132	Клеточная сигнализация / Физиология ЦНС	23	<b>Основная литература</b>	
			Самко Ю.Н. Анатомия и физиология гомеостаза: Учебное пособие / Ю.Н. Самко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 94 с. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=436483">http://www.znanium.com/bookread.php?book=436483</a>	ЭБС «Знаниум»
			Физиология человека: Учебник / Под ред. В.М. Покровского, Г.Ф. Коротько. – 3-е изд. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2011. – 664 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Самко Ю.Н. Морфология и физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: Учебное пособие / Ю.Н. Самко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 158 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=420414">http://znanium.com/bookread.php?book=420414</a>	ЭБС «Знаниум»
133	Токсины микроорганизмов	21	<b>Основная литература</b>	
			Микробиология в определениях и иллюстрациях / Н.Г. Захарова, В.И. Вершинина, О.Н. Ильинская; Акад. наук Респ. Татарстан, Отд-е мед. и биол. наук. – Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2012. – 798 с.	35
			Характеристика изменений патогенного потенциала микроорганизмов-симбионтов в протозойно-бактериальных ассоциациях: Монография / Ю.Ю. Красноперова. – М.: Флинта: Наука, 2010. – 208 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=319799">http://znanium.com/bookread.php?book=319799</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Токсикологическая химия. Аналитическая токсикология: учебник / Под ред. Р.У. Хабриева, Н.И. Калетиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970415375-0022.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970415375-0022.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов: учебное пособие для вузов / под ред. проф. Н.И. Калетиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970406137.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970406137.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
134	Современные проблемы систематики беспозвоночных животных	14	<b>Основная литература</b>	
			Зуев В.В. Проблема реальности в биологической таксономии [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / В. В. Зуев. – Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2010. – 68 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=478533">http://znanium.com/bookread.php?book=478533</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Буруковский, Р. Н.</b> Зоология беспозвоночных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Р. Н. Буруковский .— Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2010 .— 959 с.	95
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Акберова Н. И. Анализ данных секвенирования транскриптома и метаболома: учебно-методическое пособие/Акберова Н.И./ -Казань: Казанский университет, 2014.- с.- Электронная копия <a href="http://libweb.kpfu.ru/ebooks/01-IFMB/01_012_000740.pdf">http://libweb.kpfu.ru/ebooks/01-IFMB/01_012_000740.pdf</a>	ЭР, ЭБ НБ КФУ
			Морфология, систематика и филогения байкальских планарий двух эндемичных родов <i>Baikalobia kenk</i> , 1930 и <i>Archicotylus Korotneff</i> , 1912 (Plathelminthes, tricladida): автореферат диссертации на соискание ученой степени к.б.н.: специальность 03.00.08. – Казань, 2009. – 23 с. Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/referat/090230_2.pdf">http://z3950.ksu.ru/referat/090230_2.pdf</a> .	Электронный ресурс, КФУ
135	Биомедицинская инженерия	25	<b>Основная литература</b>	
			Медицинская биофизика : учебник для вузов / В. О. Самойлов.- 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2007. – 560 с.: – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003352.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003352.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Клиническая генетика : учебник / Н. П. Бочков, В. П. Пузырев, С. А. Смирнихина; Под ред. Н. П. Бочкова. - 4-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 592 с– Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426760.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426760.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="#">Нефедова Л. Н.</a> Применение молекулярных методов исследования в генетике: Учебное пособие / Л.Н. Нефедова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 104 с. <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=302262">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=302262</a>	ЭБС «Знаниум»
			Некоторые аспекты биохимической физики, важные для медицины / М.В. Фок., – Москва: Физматлит, 2007. – 125 с.	1
			Абдуллин Т.И. Разработка биологических сенсоров / Т.И. Абдуллин // Становление и достижения биохимической школы Казанского университета / Отв. ред. Д. И. Темников. – Казань, 2009. – С. 195-202.	2
136	Биоаналитическая химия	25	<b>Основная литература</b>	
			Аналитическая химия. Количественный анализ. Физико-химические методы анализа: учебное пособие / Ю.Я. Харитонов, Д.Н. Джабаров, В.Ю. Григорьева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 368 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421994.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421994.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Гильманшина, С.И. Основы аналитической химии: курс лекций / С.И. Гильманшина. - Санкт- Петербург: Питер, 2006. - 224 с.	192
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Аналитическая химия. Практикум: Учебное пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. – 429 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=419619">http://znaniium.com/bookread.php?book=419619</a>	ЭБС «Знаниум»
			Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. [Электронный ресурс] / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 542 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/bookread.php?book=419626">http://znaniium.com/bookread.php?book=419626</a>	ЭБС «Знаниум»
			Основы аналитической химии. Химические методы анализа / Н.И. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова, И.И. Евгеньева. - Казань: КНИТУ, 2012. - 194 с.	1
137	Биотехнология в нефтяной, газовой и геолого-минералогической отраслях	12	<b>Основная литература</b>	
			Прикладная экобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.1 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8793/">http://e.lanbook.com/view/book/8793/</a>	ЭБС «Лань»
			Биотехнология: теория и практика / Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. – М.: Оникс, 2009. – 492 с.	57
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Прикладная экобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.2 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8794/">http://e.lanbook.com/view/book/8794/</a>	ЭБС «Лань»
			Микроэлементы в окружающей среде: биогеохимия, биотехнология и биоремедиация / К. Александр, А.К. Альва, В. Антониадис и др.; под ред. М. Н. В. Прасада и др.; пер. с англ. к.б.н., доц. Д. И. Башмакова и д.б.н., проф. А. С. Лукаткина. – Москва: Физматлит, 2009. – 815 с.	1
138	Физическая культура	143	<b>Основная литература</b>	
			Абзалов Н.И. Теория и методика физической культуры и спорта / Электронный ресурс: учебное пособие / Н.И. Абзалов, Р.А. Абзалов. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
			Бароненко В.А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт.	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			– 2-е изд., перераб. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 336 с. Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=417975">http://znanium.com/bookread.php?book=417975</a>	«Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Муллер А. Б. Физическая культура студента / Электронный ресурс: учеб. пособие / А.Б. Муллер, Н.С. Дядичкина, Ю.А. Богащенко, А.Ю. Близневский. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. – 172 с. Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443255">http://znanium.com/bookread.php?book=443255</a>	ЭБС «Знаниум»
139	Учебная общебиологическая практика	143	<b>Основная литература</b>	
			Полевая практика по ботанике / М. Б. Фардеева, В.Е. Прохоров. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 186 с.	144
			Учебная полевая практика: Учебное пособие / В.Ф. Кулеш, В.В. Маврищев. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 332 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=483086">http://znanium.com/bookread.php?book=483086</a>	ЭБС «Знаниум»
			Зоология с основами экологии: Учебное пособие / Л.Н. Ермаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368474">http://znanium.com/bookread.php?book=368474</a>	ЭБС «Знаниум»
			Полевая практика по ботанике / М. Б. Фардеева, В.Е. Прохоров. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 186 с.	144
			Учебно-методическое пособие к проведению летней практики по гидробиологии на Белом море / И. М. Примаков, Р. М. Сабилов, А. В. Вакатов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак., Зоол. ин-т РАН, Белом. биол. станция им. О.А. Скарлато. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 39 с.	27
			Спецпрактикум по проведению исследований беспозвоночных на зоостанции КГУ : (для студентов 2 курса каф. зоологии беспозвоночных биол.-почв. фак.) / Зелеев Р.М. ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : Казанский университет, 2007. — 77 с	58
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сайфуллин Р.Р. Полевая практика по зоологии позвоночных // Учебно-методическое пособие. – Казань, 2014. – 40 с. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000509.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000509.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
140	Учебная практика по профилю направления	25 (для разных индивидуальных специализаций)	<b>Основная литература</b>	
			Учебно-методическое пособие к проведению летней практики по гидробиологии на Белом море / И. М. Примаков, Р. М. Сабилов, А. В. Вакатов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак., Зоол. ин-т РАН, Белом. биол. станция им. О.А. Скарлато. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 39 с.	27
			Практикум по физиологии и биохимии растений. Белки и ферменты / Ю.Ю. Невмержицкая, О.А. Тимофеева. - Казань: Казанский университет, 2012. - 32 с.	22
			Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений / ред. Кузнецов Вл.В., Кузнецов В.В., Романов Г.А. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 467с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=8803">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=8803</a>	ЭБС «Лань»
			Практикум по курсу «Физиология человека и животных» [Электронный ресурс]: учеб. пос. / Под общей ред. Р. И. Айзмана. – 2 изд. – М.: Инфра-М, 2013. – 282 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=399263">http://znanium.com/bookread.php?book=399263</a>	ЭБС «Знаниум»
			Спецпрактикум по проведению исследований беспозвоночных на зоостанции КГУ : (для студентов 2 курса каф. зоологии беспозвоночных биол.-почв. фак.) / Зелеев Р.М. ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : Казанский университет, 2007. — 77 с.	58

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Фрешни Р.Я. Культура животных клеток: практическое руководство. – 2012. – Изд.: БИНОМ. Лаборатория знаний. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8790/">http://e.lanbook.com/view/book/8790/</a>	ЭБС «Лань»
		Балтина Т.В. Практикум по физиологии человека и животных [Текст] / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
		Яковлева О.В. Практикум по физико-химическим методам в физиологии: учебно-методическое пособие / О.В. Яковлева, Г.Ф. Ситдикова, А.В. Яковлев; Казан. федер. ун-т, Биол.-почв. фак. – Казань: [Казанский университет], 2011. – 71с.	30
		Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406745">http://znanium.com/bookread.php?book=406745</a>	ЭБС «Знаниум»
		Галанин, И.Ф. Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по зоологии / И. Ф. Галанин. — Казань : [Казанский университет], 2012. — 31 с.	98
		<b>Дополнительная литература</b>	
		Морфология, систематика и экология морских беспозвоночных: учебное пособие / Р. М. Сабилов, А.В. Голиков. – Казань: Казанский университет, 2013. – 123 с.	8
		Полевая практика по ботанике / М. Б. Фардеева, В.Е. Прохоров. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 186 с.	144

Директор Института фундаментальной медицины и биологии \_\_\_\_\_

Данные верны,

Киясов А.П.

Директор Научной библиотеки им.Н.И.Лобачевского \_\_\_\_\_



Струков Е.Н.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.3.2 Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе

#### 06.03.01 Биология (профиль Биоэкология), 2011

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Кол-во обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров
1	2	3	4	5
1.	Иностранный язык	34	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Арсланова Г.А. Essential english for biology students [Текст] / Г.А. Арсланова, Г.И. Сосновская, Г.Ф. Гали [и др.] – Kazan: Казанский университет, 2012. – 195 с.</p> <p>Essential english for biology students [Текст: электронный ресурс] : [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] / Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали, Л. Г. Васильева , Э. В. Шустова, О. К. Мельникова ; Kazan Federal univ. — Электронные данные (1 файл: 3,15 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 2-го семестра .— Режим доступа: открытый.</p> <p>Оригинал копии: Essential english for biology students : [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] / [Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали и др.] ; Kazan Federal univ. — Kazan : Казанский университет], 2012 .— 195, [1] с. : ил. ; 21, 250.&lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-1oL/17_001_A5kl-000631.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-1oL/17_001_A5kl-000631.pdf</a></p> <p>Кожарская Е.Э. Английский язык для студентов естественно-научных факультетов [Текст] / Е.Э. Кожарская, Ю.А. Даурова; под ред. проф. Л.В. Полубиченко. – М.: Академия, 2012. – 173 с.</p> <p>Дюканова Н. М. Английский язык: учебное пособие / Н.М. Дюканова. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 319 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368907">http://znanium.com/bookread.php?book=368907</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Муравейская М.С. Английский язык для медиков: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. С. Муравейская, Л.К. Орлова. – 12-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2012. – 384 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=456271">http://znanium.com/bookread.php?book=456271</a></p> <p>Бархударов Л. С. Грамматика английского языка в систематическом изложении: учебник. – М.: Либроком, 2012. - 424 с.</p>	237
				ЭР, ЭБ НБ КФУ
				60
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				20
2.	Психология и педагогика	34	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Островский Э.В. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Островский, Л.И. Чернышова. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 381 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=398710">http://znanium.com/bookread.php?book=398710</a></p>	ЭБС «Знаниум»



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Кравченко А. И. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Кравченко. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 400 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=394126">http://znanium.com/bookread.php?book=394126</a>	ЭБС «Знаниум»
			Кравченко А.И. Психология и педагогика: учебник / А. И. Кравченко; [Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова]. – Москва: Проспект, 2010. – 400 с.	100
			Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования: от деятельности к личности : учебное пособие для студентов высших учебных заведений /С.Д. Смирнов. – 4-е изд., стер. – Москва: Академия, 2009. – 393 с.	149
			Лихачев Б.Т. Педагогика. Курс лекций.- М.; Владос, 2010. – 405 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2982/">http://e.lanbook.com/view/book/2982/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Бордовская Н.Б. Педагогика: учебное пособие для студентов [и преподавателей] высших учебных заведений / Н. Бордовская, А. Реан. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2009. – 299 с.	200
			Пастюк О. В. Психология и педагогика: Учебное пособие / О.В. Пастюк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 160 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371396">http://znanium.com/bookread.php?book=371396</a>	ЭБС «Знаниум»
3.	История	34	<b>Основная литература</b>	
			История России: учебник / А.С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т, Ист. фак. – М.: ТК Велби: Проспект, 2009. – 525 с.	378
			Кузнецов И. Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Кузнецов. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 639 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406952">http://znanium.com/bookread.php?book=406952</a>	ЭБС «Знаниум»
			Мунчаев Ш. М. История России [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2009. – 752 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200373">http://znanium.com/bookread.php?book=200373</a>	ЭБС «Знаниум»
			Апальков В.С. История Отечества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Апальков, И.М. Миняева. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. – 544 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=218438">http://znanium.com/bookread.php?book=218438</a>	ЭБС «Знаниум»
			Скворцова, Е. М. История Отечества [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Е. М. Скворцова, А. Н. Маркова. - 2-е изд., стереотип. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 845 с. - <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391382">http://znanium.com/bookread.php?book=391382</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Шишова Н. В. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 462 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=202584">http://znanium.com/bookread.php?book=202584</a>	ЭБС «Знаниум»
			Отечественная история. Курс лекций [Электронный ресурс] /С.П. Бычков, Ю.П. Дусь. – М.: Форум, 2011. - 320 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=215741">http://znanium.com/bookread.php?book=215741</a>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Отечественная история. XX - начало XXI веков [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.В. Ушакова. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=213997">http://znanium.com/bookread.php?book=213997</a>	ЭБС «Знаниум»
			История России [Электронный ресурс]: Учебно-практическое пособие / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. – 296 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=330409">http://znanium.com/bookread.php?book=330409</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ольштынский Л.И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории [Электронный ресурс]. – М.: Издательство: М.: Логос, 2012. – режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=3281">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=3281</a>	ЭБС «Библиороссика»
4.	Философия	34	<b>Основная литература</b> Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э.В. Островский. – М.: Вузовский учебник, 2013. – 313 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371865">http://znanium.com/bookread.php?book=371865</a>	ЭБС «Знаниум»
			Философия [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 519 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=182163">http://znanium.com/bookread.php?book=182163</a>	ЭБС «Знаниум»
			Нижников С.А. Философия [Электронный ресурс] / С.А. Нижников. – М.: НИЦ Инфра-М, 2012. – 461 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=308309">http://znanium.com/bookread.php?book=308309</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b> Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Свергузов. – М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. – 192 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=309109">http://znanium.com/bookread.php?book=309109</a>	ЭБС «Знаниум»
			Философия [Электронный ресурс]: учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 432 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=341075">http://znanium.com/bookread.php?book=341075</a>	ЭБС «Знаниум»
			Спиркин А.Г. Философия: учеб. для студ. вузов / А.Г. Спиркин. – 2-е изд. – М.: Гардарики, 2009. – 36 с.	300
			Губин В.Д. Философия: учебник / В.Д. Губин – Москва: Проспект, 2010. – 332 с.	146
5.	Экономика	34	<b>Основная литература</b> Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / В.В.Багинова, Т.Г.Бродская и др.; Под общ. ред. проф. А.И.Добрынина, Г.П.Журавлевой - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 747 с./ с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430228">http://znanium.com/bookread.php?book=430228</a>	ЭБС «Знаниум»
			Николаева, Н. П. Экономическая теория [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Н. П. Николаева. - М.: Дашков и К, 2013. - 328 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415107">http://znanium.com/bookread.php?book=415107</a>	ЭБС «Знаниум»
			.Кочетков А. А. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Под общ. ред. А. А. Кочеткова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 696 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=414974">http://znanium.com/bookread.php?book=414974</a>	ЭБС «Знаниум»
			Бурганов Р. А. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / Р.А. Бурганов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. – Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a>	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Под общ. ред. А. А. Кочеткова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 696 с. - ISBN 978-5-394-02120-6. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=414974">http://znanium.com/bookread.php?book=414974</a>	ЭБС «Знаниум»
			2.Экономическая теория: Учебник [Электронный ресурс] / Р.А. Бурганов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с.: ISBN 978-5-16-004942-7 Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a>	ЭБС «Знаниум»
6.	Русский язык и культура речи	34	<b>Основная литература</b> Сборник задач и упражнений по курсу "Русский язык и культура речи": для студентов естественнонаучных специальностей / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Филол. фак.; [авт.-сост. к.ф.н. Е. С. Палеха]. – Казань: [Казанский университет], 2011. – 68 с.	761
			Гойхман О.Я. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник / О.Я. Гойхман, Л.М. Гончарова и др.; Под ред. проф. О.Я.Гойхмана. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 240 с. – Режим доступа:	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=227832">//http://znanium.com/bookread.php?book=227832</a>	
			Штрекер, Н. Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Штрекер. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 383 с	ЭБС «Знаниум»
			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=409872">Синцов Е.В. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие.- М.: Издательство: Флинта; Наука, 2009. - 158 с. – Режим доступа: // http://znanium.com/bookread.php?book=409872</a>	ЭБС «Знаниум»
			Бастриков А.В. Русский язык и культура речи: учебные материалы для практических занятий / А. В. Бастриков, Е. М. Бастрикова; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Филол. фак. – Казань: [Филологический факультет Казанского (Приволжского) федерального университета], 2011. –112с.	937
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Вакуров, В. Н. Трудности русского языка [Электронный ресурс] : словарь-справочник / В. Н. Вакуров, Л. И. Рахманова, И. В. Толстой; под ред. Л. И. Рахмановой. - 4-е изд., перераб. - М.: ФЛИНТА : Наука, 2011. - 608 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454856">http://znanium.com/bookread.php?book=454856</a>	ЭБС «Знаниум»
			Крысин Л. П. Культура русской речи : Энциклопедический словарь-справочник [Электронный ресурс] / под ред. Л. Ю. Иванова, А. П. Сковородникова, Е. Н. Ширяева и др. – 3-е изд., стер. – М. : Флинта, 2011. – 840 с.	ЭБС «Знаниум»
			Эффективное речевое общение (базовые компетенции) [Электронный ресурс] : словарь-справочник / под ред. А. П. Сковородникова. - Красноярск: Изд-во Сибирского федерального университета, 2012. - 882 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492124">http://znanium.com/bookread.php?book=492124</a>	ЭБС «Знаниум»
			Энциклопедический словарь-справочник. Выразительные средства русского языка и речевые ошибки и недочеты [Электронный ресурс] / под ред. А. П. Сковородникова. – 3-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 480 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454610">http://znanium.com/bookread.php?book=454610</a>	ЭБС «Знаниум»
			Голуб, И. Б. Русская риторика и культура речи [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Б. Голуб, В. Д. Неклюдов. - М.: Логос, 2011. - 328 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=468389">http://znanium.com/bookread.php?book=468389</a>	ЭБС «Знаниум»
			Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. – Ростов н/Д.: Феникс, 2010. – 497 с.	186
7.	Культурология		<b>Основная литература</b> Культурология: Учебное пособие / Под ред. Г.В. Драча. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 413 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-003-8, 2500 экз.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=229130">http://znanium.com/bookread.php?book=229130</a>	
			Данильян О. Г. Культурология: Учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 239 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005563-3, 500 экз <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344992">http://znanium.com/bookread.php?book=344992</a>	ЭБС «Знаниум»
			Грушевицкая Т. Г. Культурология: Учебное пособие / Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 448 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-256-8, 1000 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=227028">http://znanium.com/bookread.php?book=227028</a>	ЭБС «Знаниум»
			Маркова, А. Н. Культурология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Маркова; под ред. А. Н. Марковой. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 400 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391742">http://znanium.com/bookread.php?book=391742</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Садохин А. П. Межкультурная коммуникация: Учебное пособие / А.П. Садохин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 288 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-036-6, 1500 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=177054">http://znanium.com/bookread.php?book=177054</a>	ЭБС «Знаниум»
			Культурология: кредитно-модульный вариант : учебник для студентов высших учебных заведений / Г. В. Драч [и др.]?Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2010.?384 с.;	200
			Толстикова И. И. Мировая культура и искусство: Учебное пособие / И.И. Толстикова; Науч. ред. А.П. Садохин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 416 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=226262">http://znanium.com/bookread.php?book=226262</a>	ЭБС «Знаниум»
			Фёдоров, А. А. Введение в теорию и историю культуры [Электронный ресурс] : словарь / А .А. Фёдоров. — 2-е изд., стер. — М. : Флинта, 2012. — 463 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=457175">http://znanium.com/bookread.php?book=457175</a>	ЭБС «Знаниум»
			Пелипенко, А. А. Искусство в зеркале культурологии [Электронный ресурс] / А. А. Пелипенко. - СПб.: Нестор-История, 2009. - 318 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=390679#none">http://znanium.com/bookread.php?book=390679#none</a>	ЭБС «Знаниум»
8.	История Татарстана		Сабирова, Д.К.. История Татарстана. С древнейших времен до наших дней: учебник для студентов высших учебных заведений / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарапов.—Москва: Кнорус, 2009.—348, [1] с.	1000
			Кузнецов, И.Н. Отечественная история: учебник [Электронный ресурс] / И.Н. Кузнецов. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 639 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406952">http://znanium.com/bookread.php?book=406952</a>	ЭБС «Знаниум»
			Мунчаев, Ш.М. История России: учебник для вузов [Электронный ресурс] / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2009. – 752 с. – Режим доступа:	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200373">http://znanium.com/bookread.php?book=200373</a>	
			Дополнительная литература	
			История России: учебник / А.С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т, Ист. фак. - М.: ТК Велби: Проспект, 2009. - 525 с.	757
			Сабилова, Д.К. История Татарстана. Методология и понятия : учебное пособие / Д. К. Сабилова, Я. Ш. Шарипов .— Москва : КноРус, 2008 .— 255, [1] с.	700
			Королева Л. А. Власть и мусульмане Среднего Поволжья (вторая половина 1940-х - первая половина 1980-х гг.): Монография / Л.А. Королева, А.И. Ломовцев, А.А. Королев. - Пенза: ПГУАС, 2009. - 227 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=320735">http://znanium.com/bookread.php?book=320735</a>	ЭБС «Знаниум»
			Королев А. А. Власть и мусульмане среднего Поволжья: эволюция взаимоотношений. 1945 - 2000 гг. / А. А. Королев. - М.: [Б. и.], 2008. - 393 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=354833">http://znanium.com/bookread.php?book=354833</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гафаров, И.А. От истоков к истине [Текст : электронный ресурс] : история Волжской Булгарии и Казанского ханства на перекрестке мнений / И. А. Гафаров .— Электронные данные (1 файл: 3,7 Мб) .— (Казань : Научная библиотека Казанского федерального университета, 2014) .— Загл. с экрана. Оригинал копии: От истоков к истине : история Волжской Булгарии и Казанского ханства на перекрестке мнений / И. А. Гафаров .— 2-е доп. изд. — Казань : Идел-Пресс, 2012 .— 253, [1] с. : ил., карты, факс. ; 23 .— ISBN 978-5-85247-575-6 ((в пер.)) , 300.<URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-799893.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-799893.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
9.	Социология		<b>Основная литература</b>	
			Социология: Учебник / В.И. Добреньков, А.И. Кравченко; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 624 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=341605">http://znanium.com/bookread.php?book=341605</a>	ЭБС «Знаниум»
			Игебаева Ф. А. Социология: Учебное пособие / Ф.А. Игебаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=402562">http://znanium.com/bookread.php?book=402562</a>	ЭБС «Знаниум»
			Климантова, Г. И. Методология и методы социологического исследования [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Г. И. Климантова, Е. М. Черняк, А. А. Щегорцов. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=450818">http://znanium.com/bookread.php?book=450818</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Оганян К. М. Общая социология: Учебное пособие / К.М. Оганян. - 4-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 236 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=356843">http://znanium.com/bookread.php?book=356843</a>	ЭБС «Знаниум»
			Общая социология: Учебное пособие / Под общ. ред. проф., д.ф.н. А.Г.Эфендиева. -	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			М.: ИНФРА-М, 2013. - 654 с.// <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391318">http://znanium.com/bookread.php?book=391318</a>	
			Волков Ю. Г. Социология: Учебник / Ю.Г. Волков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 464 с.// <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=339969">http://znanium.com/bookread.php?book=339969</a>	ЭБС «Знаниум»
			Социология: учебное пособие для студентов заочного отделения / [С. А. Ахметова и др.; под ред. Р. Г. Минзарипова, Л. Г. Егоровой]; Казан. гос. ун-т.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—214 с	240
			Кравченко, Альберт Иванович. Социология: учеб. / А. И. Кравченко.—М.: Проспект, 2009.—544 с.	85
			Спенсер Г. Изучение социологии (Пер. с англ. М. Гольдсмит). - Санкт-Петербург:Москва:Краснодар: Лань, 2013. - 256 с. - <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5901">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5901</a>	ЭБС «Лань»
10.	Основы этнологии и религиоведение		<b>Основная литература</b>	
			Лобазова, О. Ф. Религиоведение [Электронный ресурс] : Учебник / О. Ф. Лобазова; под общ. ред. академика РАН, проф. В. И. Жукова. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2012. - 488 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415310">http://znanium.com/bookread.php?book=415310</a>	ЭБ «Знаниум»
			Горелов, А. А. История мировых религий [Электронный ресурс] : Уч. пособ. / А. А. Горелов. - 5-е изд., стереотип. - М. : Флинта : МПСИ, 2011. - 360 с.// <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406017">http://znanium.com/bookread.php?book=406017</a>	ЭБС «Знаниум»
			Садохин А. П. Этнология: Учебное пособие / А.П. Садохин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 352 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=243921">http://znanium.com/bookread.php?book=243921</a>	ЭБС«Знаниум»
			Конспект лекций "Этнология и социальная антропология" [Текст: электронный ресурс] / Т.А. Титова, В.Е. Козлов, Е.В. Фролова. – Казань : Казанский федеральный университет, 2013. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_135_A5kl-000394.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_135_A5kl-000394.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Столярова Г.Р. Этнография народов Волго-Уралья: учебное пособие / [Г. Р. Столярова, Т. А. Титова, Л. С. Токсубаева]. – Казань: Казанский государственный университет, 2007. – 339с.	150
			Пименова В.В. Основы этнологии: учебное пособие / В.В. Пименова. – М.: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8326">МГУ имени М.В. Ломоносова</a> , 2007. 706 с. - <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8326">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8326</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Данильян О. Г. Религиоведение: Учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 335 с. – Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=341081">http://znanium.com/bookread.php?book=341081</a>	ЭБС «Знаниум»
			Апанасенок А. В. Религии народов мира: Учебное пособие / А.В. Апанасенок. - М.: ЭБС «Знаниум»	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с.. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=309995">http://znanium.com/bookread.php?book=309995</a>	
11.	Политология		<b>Основная литература</b> Соловьев А. И. Политология: политическая теория. Политические технологии: учебник для студентов высших учебных заведений / А. И. Соловьев – М.: Аспект Пресс, 2010 - 574, [1] с.	300
			Соловьев А.И. Политология: Политическая теория, политические технологии. – М.: Издательство: Аспект Пресс, 2009 <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6016">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6016</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Гаджиев К. С. Политология: Учебник / К.С. Гаджиев, Э.Н. Примова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 384 с // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441099">http://znanium.com/bookread.php?book=441099</a>	ЭБС «Знаниум»
			Козырев Г. И. Политология: учебное пособие / Г.И. Козырев. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - 368 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=146105">http://znanium.com/bookread.php?book=146105</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Валова М. Д. Политология: Учебник / М.Д. Валова. - 2-е изд. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 336 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=229880">http://znanium.com/bookread.php?book=229880</a>	ЭБС «Знаниум»
			Мухаев, Р. Т. Политология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов вузов / Р. Т. Мухаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 495 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=377216">http://znanium.com/bookread.php?book=377216</a>	ЭБС «Знаниум»
12.	Мировая художественная культура		<b>Основная литература</b> Садохин, А. П. Мировая художественная культура [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А. П. Садохин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 495 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=392048">http://znanium.com/bookread.php?book=392048</a>	ЭБС «Знаниум»
			Толстикова И. И. Мировая культура и искусство: Учебное пособие / И.И. Толстикова; Науч. ред. А.П. Садохин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 416 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=226262">http://znanium.com/bookread.php?book=226262</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Маркова, А. Н. Культурология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Маркова; под ред. А. Н. Марковой. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 400 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391742">http://znanium.com/bookread.php?book=391742</a>	ЭБС «Знаниум»
			Фёдоров, А. А. Введение в теорию и историю культуры [Электронный ресурс] : словарь / А .А. Фёдоров. — 2-е изд., стер. — М. : Флинта, 2012. — 463 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=457175">http://znanium.com/bookread.php?book=457175</a>	ЭБС «Знаниум»
13.	Математика и математические методы в биологии	34	<b>Основная литература</b> Братусь, А.С. Динамические системы и модели биологии [Электронный ресурс] / А.С. Братусь А.С. Новожилов, А.П. Платонов. - М.: Физматлит, 2010. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2119">http://e.lanbook.com/view/book/2119</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Иода Е. В. Статистика: Учебное пособие / Е.В. Иода. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 303 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0144-5, 1000 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=260143">http://znanium.com/bookread.php?book=260143</a>	ЭБС «Знаниум»
			Иода Е.В. Статистика: Учебное пособие / Е.В. Иода. – М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. – 303 с.	9
			Краткий курс высшей математики: учеб. пособие для вузов / Б.П. Демидович, В.А. Кудрявцев. – Москва: Астрель: АСТ, 2007. – 654с.	75
14.	Физика	34	<b>Основная литература</b>	
			Савельев И.В. Курс общей физики = A course in general physics: учебник: В 3-х томах / И. В. Савельев. – Издание 10-е, стереотипное. – СПб [и др.] : Лань, 2008. – Т. 1: Механика. Молекулярная физика. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008. – 432 с.	770
			Савельев И.В. Курс общей физики = A course in general physics: учебник: В 3-х томах / И.В. Савельев. – Издание 10-е, стереотипное. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008. – Т. 2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008. – 496 с.	770
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. – 5-е издание – Том 1. Механика. – СПб: "Лань", 2011. – 352 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/704/">http://e.lanbook.com/view/book/704/</a>	ЭБС«Лань»
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. - 5-е издание. – Том 2. Электричество и магнетизм. – СПб: "Лань", 2011. – 352 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/705/">http://e.lanbook.com/view/book/705/</a>	ЭБС«Лань»
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. - 5-е издание. – Том 3. Молекулярная физика и термодинамика. – СПб: "Лань", 2011. – 224 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/706/">http://e.lanbook.com/view/book/706/</a>	ЭБС«Лань»
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. - 5-е издание - Том 4. Волны. Оптика. – СПб: "Лань", 2011. – 256 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/707/">http://e.lanbook.com/view/book/707/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Механика. Основные законы. – М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2010. – 309 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4366/">http://e.lanbook.com/view/book/4366/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Электромагнетизм. Основные законы. – 7-е изд. – М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2010. – 319 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4369/">http://e.lanbook.com/view/book/4369/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Задачи по общей физике. – 13-е изд. – СПб: "Лань", 2009. – 420 с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4875/">http://e.lanbook.com/view/book/4875/</a>	ЭБС«Лань»
			Иродов И.Е. Задачи по общей физике: учебное пособие для вузов / И. Е. Иродов. – Издание 6-е, стереотипное. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 431 с.	385
			Лабораторные работы общего физического практикума. Раздел Молекулярная физика и термодинамика / Казан. гос. ун-т, Физ. фак.; сост.: Волошин А. В., Еремина Р. М., Захаров Ю. А. (отв. сост.) и др. –Казань: Казан. гос. ун-т, 2008. – 127с.	374



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<b>Дополнительная литература</b>	
			Бухман, Н.С. Упражнения по физике [Электронный ресурс]/Н.С.Бухман. – СПб: Изд-во «Лань», 2008.- 96с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=34">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=34</a>	ЭБС «Лань»
			Валишев М.Г., Повзнер А.А. Курс общей физики.- 2-е изд., стер.- СПб: Лань, 2010.- 576 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/38/">http://e.lanbook.com/view/book/38/</a>	ЭБС «Лань»
			Зисман Г.А., Тодес О.М. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.1. Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны. – 7-е изд. – СПб: Лань, 2007. – 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/505">http://e.lanbook.com/view/book/505</a>	ЭБС «Лань»
			Зисман Г.А., Тодес О.М. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.2. Электричество и магнетизм. – 7-е изд. – СПб: Лань, 2007. – 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/151/">http://e.lanbook.com/view/book/151/</a>	ЭБС «Лань»
15.	Химия	34	<b>Основная литература</b>	
			Глинка Н.Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов / Н.Л.Глинка; Под ред. А.И.Ермакова. – М. : Интеграл-Пресс, 2004. – 727с.	92
			Глинка Н.Л. Общая химия: учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка; Под ред. А. И. Ермакова. – Москва: Интеграл-Пресс, 2007. – 728 с.	105
			Глинка, Н.Л. Общая химия : [учебное пособие для вузов] / Н.Л. Глинка ; под ред. д.х.н. А.И. Ермакова .— Изд. 30-е, испр. — Москва : Интеграл-Пресс, 2008 .— 727 с.	287
			Глинка, Н.Л. Общая химия : учебное пособие [для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений] / Н. Л. Глинка .— Изд. стер. — Москва : КноРус, 2013 .— 746, [2] с	50
			Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: учеб. пособие для студентов нехим. спец. вузов / Н.Л. Глинка; под ред. к.х.н. В.А. Рабиновича, к.х.н. Х.М. Рубиной. – Изд. стер. – М.: Интеграл-Пресс, 2005. – 240 с.	52
			Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии : учебное пособие для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений / Н.Л. Глинка ; под ред. к.х.н. В.А. Рабиновича и к.х.н. Х.М. Рубиной .— Изд. стер. — Москва : Интеграл-Пресс, 2008 .— 240 с.	294
			Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии / Н.Л. Глинка; под ред. В.А. Рабиновича и Х.М. Рубиной. - М.: Интеграл-Пресс, 2006. - 240 с.	166
			Методическое пособие по общей химии : для самостоятельной работы студентов / Казан. гос. ун-т ; [сост.: С. С. Бабкина и др. ; науч. ред. проф. Н. А. Улахович] .— Казань : Казанский государственный университет, 2009 .— 132 с.	312
			Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: учебник.- 8-е изд., стереотип. – СПб: Лань, 2014. – 752 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50684">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50684</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н.С. Ахметов. – Изд. 7-е, стер. – Москва: Высш. шк., 2008. – 742.	50
			Иванов, В. Г. Основы химии: Учебник [Электронный ресурс]/ В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с.: URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=421658">http://znanium.com/bookread.php?book=421658</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ахметов, Н.С. Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии [Электронный ресурс] /Н.С. Ахметов, М.К.Азизова, Л.И.Бадыгина. – Спб.: Изд-во «Лань», 2014. – 368с. ISBN: 978-5-8114-1716-2. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50685">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50685</a>	ЭБС «Лань»
			Неорганическая химия: учебное пособие [Электронный ресурс]/ И.В. Богомолова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=176341">URL:http://znanium.com/bookread.php?book=176341</a>	ЭБС «Знаниум»
16.	Общая биология	34	<b>Основная литература</b>	
			Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности: учеб. пособие / Е. И. Тупикин. – 3-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2004. – 384 с.	73
			Найдыш В.М. Концепции современного естествознания: Учебник / В.М. Найдыш. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2007. – 704 с. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=240013">http://www.znanium.com/bookread.php?book=240013</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Абачиев С.К. Концепции современного естествознания. Конспект лекций. Учебное пособие / Абачиев С. К. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. – 352 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12256">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12256</a>	ЭБС «Библиороссика»
17.	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	34	<b>Основная литература</b>	
			Возрастная анатомия и физиология: Учебное пособие / Н.Ф. Лысова, Р.И. Айзман. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 352 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=416718">http://znanium.com/bookread.php?book=416718</a>	ЭБС «Знаниум»
			Возрастная физиология и психофизиология: Учебное пособие Р.И. Айзман, Н.Ф. Лысова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. –352с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376897">http://znanium.com/bookread.php?book=376897</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Анатомия человека: учебник в 3 томах. [Электронный ресурс] / М.Р. Сапин, Г.Л. Билич. 2012. - 608 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/documents/ISBN9785970422199-0001">http://www.studmedlib.ru/ru/documents/ISBN9785970422199-0001</a> .	ЭБС «Консультант студента»
18.	Основы медицинских знаний и первой медицинской помощи	34	<b>Основная литература</b>	
			Тен Е. Е. Основы медицинских знаний: учебник для студ. сред. проф. образования / Е. Е. Тен. - Москва: Академия, 2008. - 256 с.	200
			Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях) : учебное пособие ; под ред. И. В.	ЭБС «Консультант студента»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Гайворонского / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский, С. В. Виноградов. - СПб. : СпецЛит, 2009. - 302 с. - <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004007.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004007.html</a>	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Карасева Т.В. и др. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни / Т.В. Карасева и др. – Шуя: Шуйский государственный педагогический университет, 2008. – 122 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8802">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8802</a>	ЭБС «Библиороссика»
19.	Науки о биологическом многообразии: ботаника	34	<b>Основная литература</b>	
			Еленевский А.Г. Ботаника: систематика высших, или наземных, растений: учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений, обучающихся по специальности "Биология" / А.Г. Еленевский, М.П. Соловьева, В.Н. Тихомиров. – 3-е изд., испр. и доп. М.: Academia, 2004. – 431, с.	41
			Фардеева М.Б. Биология: ботаника: учеб.-метод. пособие / М.Б. Фардеева, Э.И. Байбаков; Казан. гос. ун-т, Экол. фак. – Казань: КГУ, 2005. – 135 с.	77
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Ботаника: Глава 9/ Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 592 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Серебрякова, Т.И. Ботаника с основами фитоценологии: анатомия и морфология растений: учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Биология" в обл. образования и педагогики / Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др. – Москва: Академкнига, 2007. – 543 с.	212
			Атлас сосудистых растений Татарстана / Т. В. Рогова и др. – Казань: Идел-Пресс, 2008. – 302 с.	8
20.	Науки о биологическом многообразии: зоология	34	<b>Основная литература</b>	
			Шарова И.Х. Зоология беспозвоночных: Учеб. для студентов вузов / И.Х. Шарова. – М.: Владос, 2004. – 591 с.	247
			Константинов В.М. Зоология позвоночных: Учеб. для студентов биол. фак. высш. пед. учеб. заведений / В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова. – 3-е изд., перераб. М.: – Academia, 2004. – 463 с.	66
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Константинов В.М. Зоология позвоночных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" / В. М. Константинов, С. П. Шаталова. – Москва: ВЛАДОС, 2004. – 527 с.	51
			Зоология позвоночных / В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова. – Москва: Академия, 2012. – 446 с.	97
			Билич Г.Л. Биология. Полный курс: в 3 т. / Г. Л. Билич, В. А. Крыжановский. – М.: ОНИКС 21 век, 2004. – 210 с..	18
			Буруковский Р.Н. Зоология беспозвоночных: учебное пособие для студентов	95

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			высших учебных заведений / Р.Н. Буруковский. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. – 959 с.	
			Рахимов И.И. Науки о биологическом разнообразии: хордовые: учебное пособие / И. И. Рахимов, Р.Р. Сайфуллин; Тат. гос. гуманит.-пед. ун-т. – Казань: Новое знание, 2011. – 255 с. Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-798383.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-798383.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
21.	Растительный мир и животный мир Татарстана	34	<b>Основная литература</b>	
			Рахимов И.И. Растительный и животный мир Татарстана: учеб. пособие / И. И. Рахимов, К.К. Ибрагимова. – Казань: Магариф, 2006. – 191 с.	6 ( плюс 15 – в фонде кафедры)
			Рахимов И.И. Птицы республики Татарстан. Атлас определитель / И.И. Рахимов, А.А. Мосалов. – Казань: Фолиант, 2008. – 176 с.	10 в фонде кафедры
			Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368456">http://znanium.com/bookread.php?book=368456</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Издание второе. Казань, Изд-во «Идель-Пресс», 2006. – 832 с.	13
			Растительный мир Республики Татарстан: учебно-методическое пособие/ Н.В. Салахов, Н.С. Архипова. – Казань: К(П)ФУ, 2013. – 64 с. Электронный учебно-методический ресурс. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000512.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000512.pdf</a>	Электронный ресурс НБ КФУ
22.	Биоиндикация	34	<b>Основная литература</b>	
			Мелехова О.П. Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование / О.П. Мелехова и др.; под ред. О.П. Мелеховой и Е.И. Сарапульцевой. – 2-е изд., испр. – Москва: Академия, 2008. – 287 с.	35
			Кураков А.В., Ильинский В.В., Котелевцев С.В., Садчиков А.П. Биоиндикация и реабилитация экосистем при нефтяных загрязнениях (ред. Садчиков А.П., Котелевцев С.В.). - М.: Издательство «Графикон», 2006. - 336 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=345097">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=345097</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Фролова Л.А. Современные методы оценки качества вод: метод. пособие к частной гидробиологии / Л.А.Фролова. – Казань: КГУ, 2005. – 29 с.	12
			Мелехова О.П. Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Биология" и биологическим специальностям / О.П. Мелехова, Е.И. Егоров, В.М. Глазер и др.; под ред. О.П. Мелеховой и Е.И. Егоровой. – Москва: Академия, 2007. – 287 с.	11
23.	Микроскопирование-	34.	<b>Основная литература</b>	
			Микроскопические методы исследования микроорганизмов (Бабичев С.А.) в кн.: Медицинская микробиология, иммунология и вирусология /Коротяев А.И.,	ЭБС «Консультант студента»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Бабичев С.А. – 2012.- 760 с.- Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004250.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004250.html</a>	
			Синдо Д. Аналитическая просвечивающая электронная микроскопия / Д. Синдо, Т. Оикава; пер. с англ. С.А. Иванова. – Москва: Техносфера, 2006. – 249 с.	10
			Верещагина, В. А. Основы общей цитологии (Разделы: Методы изучения клеток; Световая микроскопия; Флуоресцентная микроскопия; Фазово-контрастная и интерференционная микроскопия; Электронная микроскопия): учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Верещагина. — 3-е изд., стер. — М. : Академия, 2009. — 176 с.	10
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Введение в практикум: в кн. Биология. Руководство к лабораторным занятиям/Под ред. Чебышева Н.В. - 2013. - 384 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN97859704226104.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN97859704226104.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Голубев А.И. Электронная микроскопия нервной системы червей / А.И. Голубев. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1982. –108 с.	5
			Мухитов, А.Р. Современная световая микроскопия в биологических и медицинских исследованиях / А. Р. Мухитов, С. С. Архипова, Е. Е. Никольский ; Рос. акад. наук, Казан. науч. центр, Казан. ин-т биохимии и биофизики, Федер. агентство по здравоохранению и соц. развитию, Казан. гос. мед. ун-т. — Москва : Наука, 2011. — 139	1
			Уикли Б. Электронная микроскопия для начинающих: перевод с английского / Б. Уикли; пер. И.В. Викторов; под ред. В.Ю. Полякова. – Москва: Мир, 1975. – 324 с.	3
			Брэдбэри С.Дж. Световая микроскопия в биологии: Методы /С.Дж. Брэдбэри; под ред. А. Лейси; перевод с англ. И.А. Воробьева. – М.: Мир, 1992. – 462 с.	1
24.	Энтомология	34	<b>Основная литература</b>	
			Бондаренко Н.В. Практикум по общей энтомологии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Н.В. Бондаренко, А.Ф. Глущенко. – Изд. 3-е. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2010. – 340 с.	40
			Павлович С.А. <a href="#">Медицинская паразитология с энтомологией. Учебное пособие.</a> – Минск: <a href="#">Вышэйшая школа</a> , 2012. - 313 с. - <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12905">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12905</a>	ЭБС «Библиороссика»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Шарова И.Х. Зоология беспозвоночных / И.Х. Шарова. – М.: Владос, 2004. – 592 с.	247
25.	Герпетология	34	<b>Основная литература</b>	
			Герпетология: учебное пособие к курсу "Герпетология" / В.И. Гаранин, И.З. Хайрутдинов; Казан. федер. ун-т. – Казань : [Казанский университет], 2012. – 39с.	50
			Гаранин, В.И. Герпетология : учебное пособие к курсу "Герпетология" / В. И. Гаранин, И. З. Хайрутдинов ; Казан. федер. ун-т. — Казань : [Казанский университет], 2012. — ; 21.	52

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Ч. 1.— 2012.— 39, [1] с.	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Гаранин В.И. Герпетология Ч.2. / В.И. Гаранин, А.В. Павлов; Казан. гос. ун-т. – Казань: КГУ, 2002. – 41с.	16
26.	Базовый татарский язык. Перевод профессионально ориентированных текстов на татарский язык.	34	<b>Основная литература</b>	
			Практический татарский язык = Гамэли татар теле : методическое пособие для изучающих татарский язык / Р. Ф. Фаттахова. – Изд. 2-е, испр., доп. – Казань: Татарское книжное изд-во, 2012. – 175 с.	30
			Татарский язык для начинающих : интенсивный курс : [учебник] / Л.Х. Шаяхметова.— Казань : Татарское книжное изд-во, 2012.— 221	50
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Халитова Л. К. Конструкции с вопросительными частицами в переводах русских текстов XX века на английский и татарский языки: автореферат диссертации на соискание ученой степени к.филол.н.: специальность 10.02.20.- 2008. -Казань: Электронная книга. Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/referat/080515_6.pdf">http://z3950.ksu.ru/referat/080515_6.pdf</a>	ЭР НБ КФУ
			Татарский язык ( интенсивный курс ) : Учеб. / Ф.С.Сафиуллина .- 2-е изд., перераб. и доп. - Казань : Хэтер, 1999 .- 448с	<b>89</b>
			Татарский язык на каждый день : Самоучитель / Сафиуллина Ф.С. - Казань : ТаРИХ, 2001 .- 352 с.	<b>99</b>
			Татарский язык для начинающих : интенсивный курс : [учебник] / Л.Х. Шаяхметова .- Казань : Татарское книжное изд-во, 2012 .- 221,	<b>50</b>
27.	Физическая культура	34	<b>Основная литература</b>	
			Абзалов Н.И. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст: электронный ресурс]: учебное пособие / Н.И. Абзалов, Р.А. Абзалов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т". – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
			Бароненко В.А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., перераб. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 336 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=417975">http://znanium.com/bookread.php?book=417975</a>	ЭБС «Знаниум»
			Лекционный курс по дисциплине "Физическая культура" [Текст: электронный ресурс]: учебное пособие. / Е.В. Фазлеева, М.И. Рахимов, В.Г. Двоеносов, А.С.Шалавина, Г.И.Пасмуров. - Казань: КФУ, 2014. - 349 с. URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/21-КаРС/21_000_000635.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/21-КаРС/21_000_000635.pdf</a> (ЭР ЭБ НБ КФУ)	ЭР ЭБ НБ КФУ
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Муллер А.Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс]: учеб.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			пособие / А.Б. Муллер, Н.С. Дядичкина, Ю.А. Богащенко, А.Ю. Близневский. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. – 172 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443255">http://znanium.com/bookread.php?book=443255</a>	
28.			Ванюшин Ю.С. Физиология спортивных упражнений: Учеб. пос. - Казань: ТГГПУ, 2007. – 180 с.	198
			Агаджанян Н.А. Основы физиологии человека: учебник / Н.А. Агаджанян, И.Г. Власова, Н.В. Ермакова, В.И. Торшин.— 2-е изд., испр. — М.: РУДН, 2004. - 408 с.	98
			Вайнер, Э. Н. Валеология [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Э. Н. Вайнер. - 5-е изд. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 448 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=495887">http://znanium.com/bookread.php?book=495887</a>	ЭБС «Знаниум»
29.	Политология	34	<b>Основная литература</b> Соловьев А. И. Политология: политическая теория. Политические технологии: учебник для студентов высших учебных заведений / А. И. Соловьев – М.: Аспект Пресс, 2010 - 574, [1] с.	300
			Соловьев А.И. Политология: Политическая теория, политические технологии. – М.: Издательство: Аспект Пресс, 2009 <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6016">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6016</a>	ЭБС «Библиороссика»
			Гаджиев К. С. Политология: Учебник / К.С. Гаджиев, Э.Н. Примова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 384 с // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441099">http://znanium.com/bookread.php?book=441099</a>	ЭБС «Знаниум»
			Козырев Г. И. Политология: учебное пособие / Г.И. Козырев. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - 368 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=146105">http://znanium.com/bookread.php?book=146105</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Валовая М. Д. Политология: Учебник / М.Д. Валовая. - 2-е изд. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 336 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=229880">http://znanium.com/bookread.php?book=229880</a>	ЭБС «Знаниум»
			Мухаев, Р. Т. Политология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов вузов / Р. Т. Мухаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 495 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=377216">http://znanium.com/bookread.php?book=377216</a>	ЭБС «Знаниум»
30.	Мировая художественная культура	34	<b>Основная литература</b> Садохин, А. П. Мировая художественная культура [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А. П. Садохин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 495 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=392048">http://znanium.com/bookread.php?book=392048</a>	ЭБС «Знаниум»
			Толстикова И. И. Мировая культура и искусство: Учебное пособие / И.И. Толстикова; Науч. ред. А.П. Садохин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 416 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=226262">http://znanium.com/bookread.php?book=226262</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Маркова, А. Н. Культурология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Маркова; под ред. А. Н. Марковой. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. :	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 400 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391742">http://znanium.com/bookread.php?book=391742</a>	
			Фёдоров, А. А. Введение в теорию и историю культуры [Электронный ресурс] : словарь / А.А. Фёдоров. — 2-е изд., стер. — М. : Флинта, 2012. — 463 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=457175">http://znanium.com/bookread.php?book=457175</a>	ЭБС «Знаниум»
31.	Информатика и современные информационные технологии	34	<b>Основная литература</b>	
			Степанов А.Н. Информатика / А.Н. Степанов. – Санкт-Петербург и др. – С.-Петербург, 2007. – 765 с.	452
			Информатика: учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. – 6-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2010. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=224852">http://znanium.com/bookread.php?book=224852</a>	ЭБС «Знаниум»
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с. . – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=411182">http://znanium.com/bookread.php?book=411182</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Информатика. Базовый курс / под. ред. С.В. Симоновича. – Санкт-Петербург.: Питер, 2004. – 640 с.	16
			Информатика. Базовый курс: учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений, 2-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2008. – 639 с.	200
			Яшин В. М. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.М. Яшин. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 254 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=114937">http://znanium.com/bookread.php?book=114937</a>	ЭБС «Знаниум»
			Федотова Е. Л. Информатика: Курс лекций. Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=204273">http://znanium.com/bookread.php?book=204273</a>	ЭБС «Знаниум»
32.	Геология	34	<b>Основная литература</b>	
			Рапацкая Л.А. Общая геология : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подгот. дипломир. специалистов "Прикл. геология" и "Технология геол. разведки" / Л.А. Рапацкая. – Москва: Высш. шк., 2005. – 447 с.	98
			Рычагов Г.И. Общая геоморфология.- 3-е изд.- М.: МГУ имени М.В.Ломоносова (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, 2006. – 416 с.	223
			Рычагов Г.И. Общая геоморфология.- 3-е изд.- М.: МГУ имени М.В.Ломоносова (Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, 2006. – 416 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=10115">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=10115</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Добровольский В.В. Геология: минералогия, динамическая геология, петрография: учеб. для студентов вузов / В.В.Добровольский. – М.: ВЛАДОС, 2004.	13



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Старостин В.И. Геология полезных ископаемых: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 511000 "Геология" и геол. специальностям / В. И. Старостин, П.А. Игнатов; Моск. гос. ун-т. – М.: Акад. Проект, 2004. – 511 с.	33
33.	География	34	<b>Основная литература</b>	
			Экономическая и социальная география России: учебно-методическое пособие / Р.Ш. Фархуллин, Р.И. Гайсин; Казан. федер. ун-т, 2013. – 98 с.	49
			Максаковский В.П. Общая экономическая и социальная география. Курс лекций. В двух частях. - М.: ВЛАДОС, 2008. – 369 с. - <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2892">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2892</a>	ЭБС «Библиороссика»
			География туризма: Учебник / В.Л. Погодина, И.Г. Филиппова; Под ред. Е.И. Богданова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237203">http://znanium.com/bookread.php?book=237203</a>	ЭБС «Знаниум»
			Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406123">http://znanium.com/bookread.php?book=406123</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
	Экономическая и социальная география Республики Татарстан : учебное пособие для вузов / Е. Е. Иванова [и др.] ; под ред. И. Т. Гайсина .— Казань : Казан. пед. ун-т, 2005 . - 250 с.	110		
34.	Почвоведение	34	<b>Основная литература</b>	
			Вальков В.Ф. Почвоведение: учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – Москва: Юрайт, 2013 – 527 с.	79
			Горбылева А. И. Почвоведение: учебное пособие / А.И.Горбылева, В.Б.Воробьев, Е.И.Петровский; Под ред. А.И.Горбылевой – 2 изд., перераб. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012 – 400 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306102">http://znanium.com/bookread.php?book=306102</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Вальков В.Ф. Почвоведение / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – М.: Ростов-на-Дону: МарТ, 2004. – 496 с.	79
			Григорьян Б.Р. Почвоведение / Б.Р. Григорьян, В.И. Кулагина. – Издательство Казанского государственного университета, 2008. – 94 с.	13
			Звягинцев Д.Г. Биология почв / Д.Г. Звягинцев, И.П. Бабьева, Г.М. Зенова. – М.: Изд-во Моск. Ун-та, 2005. – 445 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10112/">http://e.lanbook.com/view/book/10112/</a>	19
			Розанов Б.Г. Морфология почв / Б.Г. Розанов. – М.: Акад. проект, 2004. – 431 с.	17

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

35.	Гистология	34	<b>Основная литература</b>	
			Васильев Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009. – 575 с.	94
			Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406745">http://znanium.com/bookread.php?book=406745</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гистология, цитология и эмбриология. Атлас: учебное пособие. Быков В.Л., Юшканцева С.И. 2013. – 296 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424377.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424377.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Соколов В.И. Цитология, гистология, эмбриология: учеб. для студентов вузов по специальности 310800 "Ветеринария" / В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. – М.: Колос С, 2004. – 350 с.	109
36.	Биофизика	34	<b>Основная литература</b>	
			Биофизика: В 2 т. Т. 1: Теоретическая биофизика: Учебник. – 3-е изд. / А.Б. Рубин. – М.: Изд-во МГУ; изд-во “Наука”, 2004. – 448 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			Самойлов В.О. Медицинская биофизика: учебник для вузов / В.О. Самойлов. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2007. – 560 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003352">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003352</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Практикум по биофизике : учебно-методическое пособие / А. М. Еремеев, В. В. Костюшко ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2007 . - 52 с.	50
37.	Экология и рациональное природопользование	34	<b>Основная литература</b>	
			Шилов И.А. Экология: учебник для бакалавров: для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений / И. А. Шилов. – 7-е изд. – Москва: Юрайт, 2012. – 511с.	100
			Ибрагимова К.К., Рахимов И.И., Зиятдинова А.И. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы. Казань: Изд-во"Отечество", 2012. – 147с. Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
			Акимова, Т. А. Экология. Человек - Экономика - Биота - Среда [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Т. А. Акимова, В. В. Хаскин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 495 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=395798">http://znanium.com/bookread.php?book=395798</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Разумов В. А. Экология: Учебное пособие / В.А. Разумов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=315994">http://znanium.com/bookread.php?book=315994</a>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Шилов И.А. Экология / И.А. Шилов. – М.: Высш. шк., 2006. – 511 с.	29
			Шилов И.А. Экология: учеб. для студентов биол. и мед. спец. вузов / И.А. Шилов. – 5-е изд., стер. – Москва: Высш. шк., 2006. – 511 с.	99
			Ручин А.Б. Экология популяций и сообществ: учебник для студентов/ А.Б. Ручин. – Москва: Академия, 2006. – 348 с.	46
			Бродский, А. К. Общая экология: учебник для студ. вузов / А. К. Бродский. – 3-е издание, стереотипное. – Москва: Академия, 2008. – 256 с.	10
			Афанасьева Н.Б. Введение в экологию растений / Н.Б. Афанасьева, Н.А. Березина. – М.: Изд-во Московского университета, 2011. – 799 с.	79
38.	Экология города	34	<b>Основная литература</b>	
			Басыйров А.М. Экология города: Учебно-методическое руководство. – Казань, КФУ, 2013. – 96 с. Электронный курс-Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000351.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000351.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Басыйров А.М. Экология города: учебно-методическое руководство / А.М. Басыйров. – Казань: КФУ, 2013. – 95 с.	10
			Экология города Казани / А.Б. Александрова, Н.Х. Амиров, Т.В. Андреева и др.; науч. ред.: проф., д.б.н. Н.М. Мингазова и др.; Администрация г. Казани. – Казань: "Фэн" Акад. наук РТ, 2005. – 573 с.	55
39.	Паразитология	34	<b>Основная литература</b>	
			Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 192 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405026">http://znanium.com/bookread.php?book=405026</a>	ЭБС «Знаниум»
			Медицинская паразитология и паразитарные болезни: учебное пособие / под ред. А.Б. Ходжаян, С.С. Козлова, М.В. Голубевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Жизненные циклы паразитических животных: учебно-методическое пособие. Многоклеточные Coelenterata, plathelminthes, mesozoa / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак.; [авт.-сост. Н. В. Шакурова]. – Казань: [Казанский (Приволжский) федеральный университет], 2011. – 44 с.	17
40.	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	34	<b>Основная литература</b>	
			Основы экологического права : [учебное пособие] / И.И. Рахимов; Казан. юрид. ин-т, М-во внутр. дел Рос. Федерации. –Казань: [КЮИ МВД России], 2013. – 255 с. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_p000511.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_p000511.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Ерофеев Б. В. Экологическое право: Учебник / Б.В. Ерофеев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 400 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=364178">http://znanium.com/bookread.php?book=364178</a>	ЭБС «Знаниум»
			Правоведение [Электронный ресурс] / под ред. И.В. Рукавишниковой, И.Г.	ЭБС

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Напалковой. - М.: Норма: НИЦ Ин(фоа-М. 2013.-432 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376839">http://znanium.com/bookread.php?book=376839</a>	«Знаниум»	
			<b>Дополнительная литература</b>		
			Крассов О. И. Экологическое право: Учебник / О.И. Крассов. - 3-е изд., пересмотр. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 624 с <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368076">http://znanium.com/bookread.php?book=368076</a>	ЭБС «Знаниум»	
41.	История охраны природы	34	<b>Основная литература</b>		
			Лысов П.К. Биология с основами экологии: учебник для студ. вузов / П.К. Лысов, А.П. Акифьев, Н.А. Добротина. – Москва: Высшая школа, 2009. – 655 с.	70	
			<b>Дополнительная литература</b>		
			Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы / М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Акад. наук Респ. Татарстан; [гл. ред. А. И. Щеповских]. – Изд. 2-е. – Казань: Идел-Пресс, 2006. – 830 с.	13	
			Гаранин В.И. Охрана природы: прошлое и настоящее / В. И. Гаранин. – Казань: Тат. кн. изд-во, 1975. – 75 с.	10	
				Попов В.А. Животный мир Татарии. Позвоночные / В.А. Попов, А.В. Лукин. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Казань: Тат. кн. изд-во., 1988. – 248с.	105
	Экология человека	34	<b>Основная литература</b>		
			Гора Е.П. Экология человека: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Е.П. Гора. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дрофа, 2007. – 540 с.	70	
			Мовчан В.Н. Экология человека: учеб. пособие для студентов, обучающихся по экол. специальностям / В.Н. Мовчан; С.-Петербург. гос. ун-т. – СПб.: СПбГУ, 2004. – 289 с.	25	
			Акимова, Т. А. Экология. Человек - Экономика - Биота - Среда [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Т. А. Акимова, В. В. Хаскин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 495 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=395798">http://znanium.com/bookread.php?book=395798</a>	ЭБС «Знаниум»	
<b>Дополнительная литература</b>					
			Губарева Л.И. Экология человека: практикум для вузов / Л.И. Губарева, О.М. Мизирева, Т.М. Чурилова. – Москва: ВЛАДОС, 2005. – 111 с.	20	
			Прохоров Б.Б. Экология человека: учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 013100 "Экология" и 013600 "Геоэкология" / Б.Б. Прохоров. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2005. – 317 с.	16	
			Прохоров Б.Б. Экология человека: учеб. для студентов вузов / Б.Б. Прохоров. – 3-е изд., стер. – Москва: Академия, 2007. – 317 с.	17	
42.	Охрана природы Республики Татарстан	34	<b>Основная литература</b>		
			Рахимов И.И. Растительный и животный мир Татарстана: учеб. пособие / И.И. Рахимов, К.К. Ибрагимова. – Казань: Магариф, 2006. – 191 с.	6 ( плюс 15 – в фонде кафедры)	
			Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы / М-во экологии и	13	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			природ. ресурсов Респ. Татарстан, Акад. наук Респ. Татарстан; [гл. ред. А.И. Щеповских]. – Изд. 2-е. Казань: Идел-Пресс, 2006. – 830 с.	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Бакин О.В. Сосудистые растения Татарстана / О.В.Бакин, Т.В.Рогова, А.П.Ситников. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2000. – 496 с.	160
			Ландшафты Республики Татарстан: региональный ландшафтно-экологический анализ / [Ермолаев О. П. и др.; под ред. проф. О. П. Ермолаева]. – Казань: Слово, 2007. – 410 с.	32
			Рахимов И.И. Авифауна Среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов / И. И. Рахимов. – Казань: Новое Знание, 2002. –272 с.	10
			Государственный доклад об экологической ситуации в Республике Татарстан в 2010 году. – Казань, 2011.	2
			Государственный доклад об экологической ситуации в Республике Татарстан в 2011 году. – Казань, 2012.	2
			Государственный доклад об экологической ситуации в Республике Татарстан в 2012году. – Казань, 2013.	1
			Государственный доклад об экологической ситуации в Республике Татарстан в 2013 году. – Казань, 2014.	2
			Зеленая книга Республики Татарстан. – Казань, Изд.Казан.ун-та, 1993.	2
			Природа Татари и ее охрана, вып.1. – Казань, 1963.	1
			Природа Татари и ее охрана, вып.2. – Казань, 1971.	1
43.	Агроэкология	34	<b>Основная литература</b>	
			Черников В.А. Агроэкология: методология, технология, экономика: учеб. для студентов вузов / [В.А. Черников, И.Г. Грингоф, В.Т. Емцев и др.]; под ред. В.А. Черникова, А.И. Чекереса. – М. : Колос, 2004. – 398 с.	37
			Вальков В.Ф. Почвоведение: учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – Москва: Юрайт, 2013 – 527 с.	79
			Вальков В.Ф. Почвоведение / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. – М. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2004. – 496 с.	57
			Горбылева А. И. Почвоведение: учебное пособие / А.И.Горбылева, В.Б.Воробьев, Е.И.Петровский; Под ред. А.И.Горбылевой – 2 изд., перераб. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012 – 400 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306102">http://znanium.com/bookread.php?book=306102</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Павлов, А.Н. Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности / А.Н. Павлов. - М.: Высш. шк., 2005. - 342 с.	10
			Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=305572">http://znanium.com/bookread.php?book=305572</a>	
44.	Устойчивое развитие	34	<b>Основная литература</b>	
			Республика Татарстан. Устойчивое развитие: опыт, проблемы, перспективы./под ред. Минаковой Е.А. – М.: Институт устойчивого развития Общественной палаты Российской Федерации / Центр экологической политики России, Общественная палата Российской Федерации, 2011. Москва: Изд-во "ООО Полиграфия и реклама". – 146 с.	25
			Устойчивое развитие туристских дестинаций в горной и предгорной зоне Северного Кавказа: Монография / К.К. Кулян, М.К. Кулян. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 143 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=357167">http://znanium.com/bookread.php?book=357167</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ягодин Г.А., Пуртова Е.Е. Устойчивое развитие человек и биосфера : учебное пособие. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 109 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8799/">http://e.lanbook.com/view/book/8799/</a>	ЭБС «Лань»
			Печуркин, Н. С. Энергетическая направленность развития жизни на планете Земля (Энергия и жизнь на Земле) [Электронный ресурс] : монография / Н. С. Печуркин. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2010. - 405 с.– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441090">http://znanium.com/bookread.php?book=441090</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Устойчивое развитие : Учеб. пособие / В.А. Лось, А.Д. Урсул. — М. : Агар, 2000 . - 252с	1
			Зеньков, И. В. Рекультивация нарушенных земель в угледобывающих регионах с развитым земледелием [Электронный ресурс] : монография / И. В. Зеньков. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2010. - 314 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441713">http://znanium.com/bookread.php?book=441713</a>	ЭБС «Знаниум»
45.	Биология индивидуального развития	34	<b>Основная литература</b>	
			Практикум по эмбриологии / В.А. Голиченков [и др.]; под ред. В.А. Голиченкова, М.Л. Семеновой. - М.: Академия, 2004. - 204 с.	23
			Соколов В.И. Цитология, гистология, эмбриология/ В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. – М.: КолосС, 2004. – 350 с.	115
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Дондуа А.К. Биология развития [в 2 т.] / А. К. Дондуа; С.-Петерб. гос. ун-т. – СПб.: СПбГУ, 2005.	12
46.	Медицинская экология	34	<b>Основная литература</b>	
			Глиненко В.М. Гигиена и экология человека: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / В.М. Глиненко, В.А. Катаева, А.М. Лакшин, С.Г. Фокин. – Москва: Медицинское информационное агентство, 2010. – 545с.	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Лисицын Ю.П. - 2-е изд. - М.: ГЭОТ АР-Медиа, 2010. - 512 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/books/ISBN9785970414033.html">http://www.studmedlib.ru/ru/books/ISBN9785970414033.html</a>	ЭБС «Консультант т студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Нормальная физиология: учебник / под ред. К.В. Судакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 880 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека: учеб. пособие для студентов вузов / Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Академия, 2006. – 507с.	5
47.	Микробиология	34	<b>Основная литература</b>	
			Нетрусов А.И. Микробиология: учебник для студ. вузов / А.И. Нетрусов, И.Б. Котова. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2007. – 352 с.	27
			Нетрусов А.И. Общая микробиология: учебник для студентов высших учебных заведений / А.И. Нетрусов, И.Б. Котова. – Москва: Академия, 2007. – 282 с.	23
			Красноперова, Ю. Ю. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ильина, Н.А. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. Ю. Красноперова, Н. А. Ильина, Н. М. Касаткина, Н. В. Бугеро. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. – 143 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455830">http://znanium.com/bookread.php?book=455830</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Гусев М.В. Микробиология: учебник для студентов высших учебных заведений / М.В. Гусев, Л.А. Минеева. – 7-е изд., стер. – Москва: Академия, 2007. – 461с.	15
			Госманов Р.Г. Микробиология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011. – 494 с.	100
48.	Науки о биологическом многообразии: Вирусология с основами иммунологии	34	<b>Основная литература</b>	
			Иммунология: учебник / Р.М.Хаитов и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 320 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220</a> .	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Медицинская и санитарная микробиология: учеб. пособие по микробиологии, вирусологии, иммунологии для студентов мед. вузов / А.А. Воробьев, Ю.С. Кривошеин, В. П. Ширококов. – М.: Academia, 2003. – 461 с.	14
			Медицинская микробиология, иммунология и вирусология [Электронный ресурс] / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. - СПб.: СпецЛит, 2010. - 760 с. - Режим доступа:	ЭБС «Консультант студента»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425</a>	
49.	Физиология животных	34	<b>Основная литература</b>	
			Дудель Й. Физиология человека: в 3 т. / под ред. Р. Шмидта, Г. Тевса. – 3-е изд. – М.: Мир, 2004. – Т. 1 / Й. Дудель, Й. Рюэрг, Р. Шмидт и др.; пер. с англ. Н. Н. Алипова и др. под ред. П.Г. Костюка. – 2004. – 323 с.	26
			Физиология человека: Учебник / Под ред. В. М. Покровского, Г. Ф. Коротько. – 3-е изд. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2011. – 664 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Шмидт Р. Физиология человека: в 3 т. / под ред. Р. Шмидта, Г. Тевса; пер. с англ. Н.Н. Алипова [и др.] под ред. П.Г. Костюка. - 3-е изд. – Москва: Мир, 2005.	100
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Нормальная физиология: учебник / под ред. К.В. Судакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 880 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Балтина Т.В. Практикум по физиологии человека и животных / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
			Балтина Т.В. Практикум по общей физиологии человека и животных / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: КГУ, 2006. – 43 с.	87
Балтина Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных" / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев, А.М. Еремеев. – Казань: Казанский университет, 2012. – 52 с.	40			
50.	Цитология	34	<b>Основная литература</b>	
			Афанасьева Ю.И. Гистология, эмбриология, цитология: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, / Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юрина, Е.Ф. Котовский и др.; под ред. проф. Ю.И. Афанасьева, проф. Н.А. Юриной. – 6-е изд., перераб. и доп. –Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 798 с.	150
			Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406745">http://znanium.com/bookread.php?book=406745</a>	ЭБС «Знаниум»
			Соколов В.И. Цитология, гистология, эмбриология/ В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. – М.: Колос С, 2004. – 350 с.	109
			<b>Дополнительная литература</b>	
Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию: учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению 510600 "Биология" и биол. специальностям / Ю. С. Ченцов. – Изд. 4-е , перераб. и доп. – М.: Академкнига, 2004. – 493с.	5			
Васильев Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. – Санкт-	94			



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Петербург [и др.]: Лань, 2009. – 575 с.	
			Гистология, эмбриология, цитология / Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юрина, Е. Ф. Котовский и др.; под ред. проф. Ю. И. Афанасьева, проф. Н. А. Юриной. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 798 с.	3
51.	Биохимия	34	<b>Основная литература</b>	
			Алимова Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. – Казань: КГУ, 2009. – 62 с.	20
			Чиркин А. А. Биохимия филогенеза и онтогенеза: Уч. пос. / А.А.Чиркин, Е.О.Данченко, С.Б.Бокуть; Под общ. ред. А.А.Чиркина – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. – 288 с. Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=318147">http://www.znanium.com/bookread.php?book=318147</a>	ЭБС «Знаниум»
			Биохимия: учебник / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. - 768 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Комов В.П. Биохимия / В.П. Комов, В.Н. Шведова. – М.: Дрофа, 2004. – 639 с.	108
			Марри Р. Биохимия человека: в 2 т. / Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл. – М.: Мир, 2004.	25
52.	Биология размножения и развития	34	<b>Основная литература</b>	
			Афанасьева Ю.И. Гистология, эмбриология, цитология: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, / Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юрина, Е.Ф. Котовский и др.; под ред. проф. Ю.И. Афанасьева, проф. Н.А. Юриной. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 98 с.	150
			Практикум по эмбриологии / В.А. Голиченков [и др.]; под ред. В.А. Голиченкова, М.Л. Семеновой. - М.: Академия, 2004. - 204 с.	23
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Дондуа А.К. Биология развития [в 2 т.] / А. К. Дондуа; С.-Петербург. гос. ун-т. – СПб.: СПбГУ, 2005.	12
53.	Введение в биотехнологию	34	<b>Основная литература</b>	
			Загоскина Н.В. Биотехнология: теория и практика / Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. – М.: Оникс, 2009. – 492 с.	57
			Прикладная экобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.1 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8793/">http://e.lanbook.com/view/book/8793/</a>	ЭБС «Лань»
			Прикладная экобиотехнология: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Биотехнология": в 2 т. Т.2 / [А. Е. Кузнецов и др.]. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8794/">http://e.lanbook.com/view/book/8794/</a>	ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Наноструктуры в биомедицине [Электронный ресурс] / под ред. К. Гонсалвес, К.	ЭБС «Лань»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Хальберштадт, К. Лоренсин, Л. Наир; пер. с англ. – 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 519 с.: –Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/8685/">http://e.lanbook.com/view/book/8685/</a>	
			Егорова Т.А. Основы биотехнологии / Т.А. Егорова, С.М. Клунова, Е.А. Живухина. – М.: Академия, 2006. – 207 с.	2
54.	Антропология: экологические аспекты антропогенеза	34	<b>Основная литература</b> Антропология: Учебное пособие / И.Е. Лукьянова, В.А. Овчаренко; Под ред. Е.А. Сигиды. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 240 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=128265">http://znanium.com/bookread.php?book=128265</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b> Анатомия человека: учебник. В 3-х томах. / Сапин М.Р., Билич Г.Л. 3-е изд., испр. и доп. 2012. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			Хасанова Г.Б. Антропология: учеб. пособие для студентов вузов / Г.Б. Хасанова. – Москва: Кнорус, 2004. – 231 с.	3
			Орлова Э.А. Культурная (социальная) антропология: учебное пособие для вузов / Э. А. Орлова. – Москва: Академический Проект, 2004. –479 с.	7
55.	Большой практикум	34	<b>Основная литература</b> Шилов И.А. Экология: учебник для бакалавров: для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений / И.А. Шилов. – 7-е изд. – Москва: Юрайт, 2012. – 511с.	100
			Промышленная экология: Учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. - М.: Форум, 2011. - 208 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=208909">http://znanium.com/bookread.php?book=208909</a>	ЭБС «Знаниум»
			Разумов В. А. Экология: Учебное пособие / В.А. Разумов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005219-9, 500 экз <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=315994">http://znanium.com/bookread.php?book=315994</a>	ЭБС «Знаниум»
			Практикум по экологии: учебное пособие для студентов / В.Ф. Кулеш, В.В. Маврищев. – Минск: Выш. шк., 2007. – 270 с.	10
			<b>Дополнительная литература</b> Яковлева О.Г. Физико-химические методы мониторинга окружающей среды. Электрохимические методы / О.Г. Яковлева, В.З. Латыпова. – Казань: Б.и., 2000. – 92 с.	10
			Федорова А.И. Практикум по экологии и охране окружающей среды: Учеб. пособие для студентов вузов / Федорова А.И., Никольская А.Н. – М.: Гуманит. издат. центр "ВЛАДОС", 2001. – 288 с.	22
56.	Методы экологических исследований	34	<b>Основная литература</b> Шилов И.А. Экология: учебник для бакалавров: для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений / И.А. Шилов. – 7-е изд. –	100

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Москва: Юрайт, 2012. – 511с.	
			Промышленная экология: Учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. - М.: Форум, 2011. - 208 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=208909">http://znanium.com/bookread.php?book=208909</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Яковлева О.Г. Физико-химические методы мониторинга окружающей среды. Электрохимические методы / О.Г. Яковлева, В.З. Латыпова. – Казань: Б.и., 2000. – 92 с.	10
			Федорова А.И. Практикум по экологии и охране окружающей среды: Учеб. пособие для студентов вузов / Федорова А.И., Никольская А.Н. – М.: Гуманит. издат. центр "ВЛАДОС", 2001. – 288 с.	22
			Моделирование биологических процессов и систем: учебное пособие / Л.Ю. Кошкина [и др.]. - Казань: КГТУ, 2007. - 79 с.	1
57.	Экология водных организмов	34	<b>Основная литература</b>	
			Садчиков А.П. Практикум по гидробиологии (прибрежно-водная растительность)/ Под ред. В.Д. Федорова. – М.: МАКС Пресс, 2009. – 112 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344963">http://znanium.com/bookread.php?book=344963</a>	ЭБС «Знаниум»
			Садчиков А.П. Планктология. Деструкционные процессы в водных экосистемах. - М.: Альтекс, 2010. - 240 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=347605">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=347605</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Яковлев В.А. Термины и понятия гидроэкологии: учебно-методическое пособие / Казан. федер. ун-т; [авт.-сост.: д.б.н., проф. В. А. Яковлев, к.б.н. А. В. Яковлева]. – Казань: [Казанский университет], 2013. – 53 с.	17
			Шилов, И.А. Экология / И.А. Шилов. - М.: Юрайт. 2012. - 511 с.	100
58.	Частная систематика организмов	34	<b>Основная литература</b>	
			Зоология с основами экологии: Учебное пособие / Л.Н. Ердаков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 223 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368474">http://znanium.com/bookread.php?book=368474</a>	ЭБС «Знаниум»
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" профиль "Биология" / В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова .— 7-е изд., стер. — Москва : Академия, 2012. — 446, [1] с.	100
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Еленевский, А.Г. Ботаника: Систематика высших, или наземных, растений / А.Г. Еленевский, М.П. Соловьева, В.Н Тихомиров. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 456 с.	16
			Гарибова Л.В. Основы микологии: морфология и систематика грибов и грибоподобных организмов: учебное пособие / Л.В. Гарибова, С.Н. Лекомцева. –	34

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2005. – 220 с.	
59.	Современные проблемы экологии	34	<b>Основная литература</b>	
			Шилов И.А. Экология: учебник для бакалавров: для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений / И. А. Шилов. – 7-е изд. – Москва: Юрайт, 2012. – 511 с.	100
			Разумов В. А. Экология: Учебное пособие / В.А. Разумов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005219-9, 500 экз <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=315994">http://znanium.com/bookread.php?book=315994</a>	ЭБС «Знаниум»
			Промышленная экология: Учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. - М.: Форум, 2011. - 208 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=208909">http://znanium.com/bookread.php?book=208909</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Зоология с основами экологии: Учебное пособие / Л.Н. Ердаков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 223 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368474">http://znanium.com/bookread.php?book=368474</a>	ЭБС «Знаниум»
			Рахимов И.И. Авифауна Среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов / И. И. Рахимов. – Казань: Новое Знание, 2002. –272 с.	10
			Алексеев В.А. Жизнедеятельность и биосфера / В.А. Алексеев. – М.: Логос, 2005. – 229 с.	3
60.	Эволюционная теория	34	<b>Основная литература</b>	
			Теория эволюции: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология" / А.С. Северцов. – М.: ВЛАДОС, 2005. – 380 с.	23
			Биологическая история Земли: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" и направлению "Биология" / Е. К. Еськов. – Москва: Высшая школа, 2009. – 461с.	66
			Еськов Е. К. Эволюция Вселенной и жизни: Учебное пособие / Е.К. Еськов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 416 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=439750">http://znanium.com/bookread.php?book=439750</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Теория эволюции / Б.И. Барабанчиков. Э.В. Бабынин. - Казань: Казанский университет, 2010. - 12 с.	22
			Найдыш, В.М. Концепции современного естествознания: Учебник / В.М. Найдыш. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2007. - 704 с.: URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=123452">http://znanium.com/bookread.php?book=123452</a>	ЭБС «Знаниум»
61.	Экология растений/Экотуризм	34	<b>Основная литература</b>	
			Березина Н.А. Экология растений: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экология" и по направлению "Экология и природопользование" / Н.А. Березина, Н.Б. Афанасьева. –	54

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Москва: Академия, 2009. – 399 с./ Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=305572">http://znanium.com/bookread.php?book=305572</a> Экологический туризм / В.В. Храбовченко – М.: Финансы и статистика, 2007. -206с. Косолапов А.Б. Теория и практика экологического туризма / А.Б.Косолапов. М.: КНОРУС, 2005. 240 с. Методические указания к практическим занятиям по курсу : "Рекреация и экологический туризм" / Э. И. Байбаков.- Казань : [Изд-во КГУ], 2010 . 23 с.	ЭБС «Знаниум» 20 20 22
			<b>Дополнительная литература</b> Бакин О.В. Сосудистые растения Татарстана / О.В.Бакин, Т.В.Рогова, А.П.Ситников. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2000. – 496с.	160
			Атлас сосудистых растений Татарстана / [Т. В. Рогова и др.]. –Казань: Идел-Пресс, 2008. – 302 с./ .Колбовский, Е.Ю.Экологический туризм и экология туризма / Е.Ю. Колбовский –М : Академия, 2008 .- 253 с. Егоренко Л.И. Экология туризма и сервиса - М.: Финансы и статистика, 2003. - 208 с. Индустрия туризма: Правовые акты. Экология, охота и рыболовство; Финансы и статистика; 2005 г.; 3000; 304 с. Основы менеджмента экологического туризма: Учебное пособие; Кекушев В.П. и др.; МНЭПУ; 60 с. Сергеева Т.К. Экологический туризм: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 360. с.	9 20 20 22 20
62.	Физиология растений	34	<b>Основная литература</b> Кузнецов, В.В. Физиология растений / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. - М.: Высшая школа: абрис, 2011. -783 с. Физиология растений / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П. Ермакова. - М.: Академия, 2007. - 634 с. Ботаника. Т. 4 / П. Зитте [и др.]; на основе учеб. Э. Страсбургера, Ф. Нолля, Г. Шенка, А.Ф.В. Шимпера. - М.: Академия, 2007. - 248 с.	55 95 34
			<b>Дополнительная литература</b> Медведев, С.С. Физиология растений / С.С. Медведев. - СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2004. - 334 с.	163
			Практикум по физиологии растений [Электронный ресурс] / В.Н. Воробьев, Ю.Ю. Невмержицкая, Л.З. Хуснетдинова, Т.П. Якушенкова. - Казань: Казанский университет, 2013. - 80 с. - Режим доступа: <a href="http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1844683477/Praktikum_po_fiziologii_rastenij.pdf">http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1844683477/Praktikum_po_fiziologii_rastenij.pdf</a>	Электронный ресурс, КФУ
63.	Физиология высшей нервной деятельности	34	<b>Основная литература</b> Смирнов В.М. Физиология центральной нервной системы: учебное пособие/ В. М. Смирнов [и др.]. – 6-е изд., стер. –Москва: Академия, 2008. – 367 с. Самко, Ю.Н. Морфология и физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности [Электронный ресурс] / Ю.Н. Самко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 158 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=420414">http://znanium.com/bookread.php?book=420414</a>	20
			<b>Дополнительная литература</b> Шмидт, Р. Физиология человека / под ред. Р. Шмидта, Г. Тевса; пер. с англ. Н.Н. Алипова [и др.]; под ред. П.Г. Костюка. - М: Мир, 2005. - 27 с.	ЭБС «Знаниум» 105
64.	Молекулярная биология	34	<b>Основная литература</b> Степанов В.М. Молекулярная биология. Структура и функции белков: учебник / В.М.Степанов. – М.: Наука: Изд-во Моск. ун-та, 2005. – 334с. Степанов, В.М. Молекулярная биология, структура и функция белков [Электронный ресурс] /под ред. А.С. Спирина. - М.: МГУ имени М.В.Ломоносова, 2005. - 336 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/1_0123/">http://e.lanbook.com/view/book/1_0123/</a>	14 ЭБС «Лань»
			<b>Дополнительная литература</b> Спирин А.С. Молекулярная биология: рибосомы и биосинтез белка [текст] / А. С. Спирин. – Москва: Академия, 2011. – 495 с.	13

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

65.	Генетика и эволюция	34	<b>Основная литература</b>	
			Генетика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" / В.И. Никольский. – Москва: Академия, 2010. – 248 с.	100
			Теория эволюции: методические указания к самостоятельной работе / Казан. (Приволж.) федер. ун-т; [сост.: проф. Б. И. Барабанщиков, доц. Э. В. Бабынин]. – Казань: Казанский университет, 2010. – 12 с.	22
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Теория эволюции / Б.И. Барабанщиков. Э.В. Бабынин. - Казань: Казанский университет, 2010. - 12 с.	22
			Сазанов, А. А. Генетика [Электронный ресурс] : учеб. пос. / А. А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2011. – 264 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	ЭБС «Знаниум»
			Найдыш, В.М. Концепции современного естествознания: Учебник / В.М. Найдыш. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2007. - 704 с.: URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=123452">http://znanium.com/bookread.php?book=123452</a>	ЭБС «Знаниум»
66.	Биология человека	34	<b>Основная литература</b>	
			Гора Е.П. Экология человека: учебное пособие / Е.П. Гора. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дрофа, 2007. – 540 с.	70
			Ситдииков Ф.Г. Лекции по возрастной физиологии сердца: [учеб. пособие] / Ф.Г. Ситдииков, Т.Л. Зефиоров; М-во образования и науки Рос. Федерации, Татар. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Казань: Изд-во ТГПУ, 2006. – 102 с.	97
			<b>Дополнительная литература</b>	
Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Биология человека" / Т.В. Балтина; Казан. (Приволж.) федер. ун-т. – Казань: [Казанский университет], 2012. – 31 с.	88			
67.	Основы биоэтики	34	<b>Основная литература</b>	
			Лопатин П.В. Биоэтика: учебник / П.В. Лопатин, О.В. Карташова; под ред. П.В. Лопатина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 269 с.	30
			Тен Е.Е. Основы медицинских знаний: учебник для студ. сред. проф. образования / Е.Е. Тен. – 4-е изд., стер. – Москва: Академия, 2008. – 256 с.	300
			Биоэтика: учебник. Лопатин П.В., Карташова О.В. / Под ред. П.В. Лопатина. 4-е изд., перераб. и доп. 2011. - 272 <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417690.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417690.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Основы медицинских знаний : учебник для студ. сред. проф. учебник заведений / Е. Е. Тен. — 3-е изд., стер. — М. : Академия, 2007. — 256 с.	13
Мисюк, М.Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие для бакалавров : для студентов высших учебных заведений / М. Н. Мисюк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2014. — 431 с.	20			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

68.	Безопасность жизнедеятельности	34	<b>Основная литература</b>	
			Микрюков, Василий Юрьевич. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов / В. Ю. Микрюков.—Издание 2-е.—Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.—557 с	391
			Безопасность жизнедеятельности: Учеб. для вузов по эконом. и гуманит.-соц. специальностям / Э.А.Арустамов, А.Е.Волощенко, Г.В.Гуськов и др.; Под ред. Э.А.Арустамова.—6-е изд., перераб. и доп.—М.: Издат.-торг. корпорация "Дашков и К <sup>0</sup> ", 2004.	90
			Халилов Ш. А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=238589">http://znanium.com/bookread.php?book=238589</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Графкина М. В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=365800">http://znanium.com/bookread.php?book=365800</a>	ЭБС «Знаниум»
69.	Этология	34	<b>Основная литература</b>	
			Зорина З.А. Зоопсихология. Элементарное мышление животных: учеб. пособие для студентов вузов / З. А. Зорина, И. И. Полетаева. – Москва: Аспект-пресс, 2007. – 319 с.	72
			Зоопсихология и сравнительная психология / И.Н. Плещинский, Н.В. Звёздочкина. - Казань: Казанский университет, 2010. - 142 с.	79
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Мандель Б.Р. Зоопсихология и сравнительная психология. Новый модульный курс [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Б.Р. Мандель. – М.: Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2014. – 304 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=438109">http://znanium.com/bookread.php?book=438109</a>	ЭБС «Знаниум»
70.	Биогеография	34	<b>Основная литература</b>	
			Воронов А.Г. Биогеография с основами экологии: учебник для студентов вузов / А. Г. Воронов, Н. Н. Дроздов, Д. А. Кривоуццкий, Е. Г. Мяло. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Академкнига, 2004. – 407 с.	86
			Биогеография : учебник для студентов, обучающихся по географическим специальностям / К.М. Петров ; С.-Петерб. гос. ун-т .— Москва : Акад. Проект, 2006 .— 398	63
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Абдурахманов Г.М. Биогеография: учеб. для студентов вузов, обучающихся по	142

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			геогр. и экол. специальностям / [Г.М. Абдурахманов и др.]. – М.: АCADEMIA, 2003. – 473 с.	
71.	Фитопатология	34	<b>Основная литература</b>	
			Шкаликов В.А. Защита растений от болезней: учебник для студентов вузов / В.А. Шкаликов, О.О. Белошапкина, Д.Д. Букреев и др.; под ред. В.А. Шкаликова. - Москва: Колос, 2004. – 254 с.	29
			Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие / Г.И.Баздырев, Н.Н.Третьяков и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 – 302 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391800">http://znanium.com/bookread.php?book=391800</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Лесная фитопатология: учебник / Б.П. Чураков, Д.Б. Чураков; под ред. проф. Б. П. Чуракова. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012. – 447 с.	10
72.	Ландшафтный дизайн	34	<b>Основная литература</b>	
			Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368456">http://znanium.com/bookread.php?book=368456</a>	ЭБС «Знаниум»
			Флористика: технологии аранжировки композиций: Учебное пособие / Д.Г. Брашнов. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 224 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443543">http://znanium.com/bookread.php?book=443543</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Основы фитодизайна: Учебное пособие / А.В. Грачева. - М.: Форум, 2007. - 200 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=131526">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=131526</a>	ЭБС «Знаниум»
73.	Эмбриология	34	<b>Основная литература</b>	
			Цитология, гистология, эмбриология: учеб. для студентов вузов / В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. – М.: КолосС, 2004. – 350 с.	115
			Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной – М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406745">http://znanium.com/bookread.php?book=406745</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Дондуа, А.К. Биология развития [в 2 т.] / А. К. Дондуа; С.-Петерб. гос. ун-т. – СПб.: СПбГУ, 2005.	12
			Голиченков, В.А. Практикум по эмбриологии: учеб. пособие / В.А. Голиченков и др.; под ред. проф. В.А. Голиченкова и доц. М.Л. Семеновой. – М.: Академия, 2004. – 204 с.	26
74.	Экология грибов	34	<b>Основная литература</b>	
			Ботаника. Курс альгологии и микологии: учебник / Под ред. Ю.Т. Дьякова. – М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10120/">http://e.lanbook.com/view/book/10120/</a>	ЭБС «Лань»



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Ботаника в 4т. Т.1. Водоросли и грибы / Г.А. Белякова, Ю.Т. Дьяков, К.Л. Тарасов. - М.: Академия, 2006. -314с.	27
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Еленевский А.Г. Практикум по систематике растений и грибов: Учебн. пособие для студ. Высш. пед. учеб. заведений / А.Г.Еленевский, М.П.Соловьева, Н.М.Ключникова и др.; Под ред. А.Г.Еленевского. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 159 с.	22
75.	Заповедное дело	34	<b>Основная литература</b>	
			Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 256 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=305572">http://znanium.com/bookread.php?book=305572</a>	ЭБС «Знаниум»
			Гальперин М.В. Экологические основы природопользования: учебник / М. В. Гальперин. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2004. –256 с.	20
			Ландшафты Республики Татарстан: региональный ландшафтно-экологический анализ / [Ермолаев О. П. и др.; под ред. проф. О. П. Ермолаева]. – Казань: Слово, 2007. – 410 с.	32
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Гавриков, В. Л. Рост леса: уровни описания и моделирования [Электронный ресурс] : монография / В. Л. Гавриков. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 176 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492756">http://znanium.com/bookread.php?book=492756</a>	ЭБС «Знаниум»
			Ибрагимова, К.К. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы [Текст: электронный ресурс] : [учебное пособие] / Ибрагимова К. К., Рахимов И. И., Зиятдинова А. И. ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т фундамент. медицины и биологии, Каф. биоэкологии .— Электронные данные (1 файл: 2,97 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Для 1-го и 2-го семестров .— Документ является электронной копией оригинала: Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы: [учебное пособие] / Ибрагимова К. К., Рахимов И. И., Зиятдинова А. И.; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т фундамент. медицины и биологии. -- Казань: [Отечество], 2012. -- 147 с.: ил.; 21. -- Фондодержатель Научная библиотека Казанского федерального университета .— Режим доступа:открытый.: <a href="http://libweb.kpfu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf">http://libweb.kpfu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf</a>	ЭР ЭБ НБ КФУ
			Государственный реестр особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан / М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Акад. наук Респ. Татарстан; [редкол.: А.И. Щеповских и др.]. – Изд. 2-е. – Казань: Идел-Пресс, 2007. – 406 с.	3
76.	Экология леса	34	<b>Основная литература</b>	
			Гавриков, В. Л. Рост леса: уровни описания и моделирования [Электронный ресурс]	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			: монография / В. Л. Гавриков. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 176 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492756">http://znanium.com/bookread.php?book=492756</a>	
			Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368456">http://znanium.com/bookread.php?book=368456</a>	ЭБС «Знаниум»
			Основы экологии: Учебник / Н.К. Христофорова. - 3-е изд., доп. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 640 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406581">http://znanium.com/bookread.php?book=406581</a>	ЭБС «Знаниум»
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Сенов С.Н. Лесоведение и лесоводство / С.Н.Сенов. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр "Академия", 2008. – 256с.	2
			Некипелов, А. Д. Новая Российская энциклопедия [Электронный ресурс] : В 12 т.: Т. 3 (1): Беар - Брун / Редкол.: А. Д. Некипелов, В. И. Данилов-Данильян и др. - М. : Энциклопедия, ИД ИНФРА-М, 2003. - 480 с. - <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=372591">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=372591</a>	ЭБС «Знаниум»
			Леса, лесной сектор и экология Республики Татарстан : сб. науч. ст. / [редкол.: д.с.-х.н., акад. МАН ВШ, проф. А.Х. Газизуллин (отв. ред.) и др.] .— Казань : Казан. гос. ун-т, 2006 .— ; 21. Вып. 2: Материалы Всероссийской конференции : [посвящ. 75-летию проф. Казан. гос. аграр. ун-та А.Х. Газизуллина и Н.М. Ведерникова] .— 2006 .— 295 с.	2
			Экологическое равновесие древостоя / П. М. Мазуркин, Е. А. Степкина ; Федер. агентство по образованию, Мар. гос. техн. ун-т, Рос. акад. естествознания .— Москва : [Академия Естествознания], 2009 . - 240 с.	1
77.	Териология	34	<b>Основная литература</b>	
			Гаранин В.И. Частная териология: учебное пособие / В.И. Гаранин, А.Ф. Беспалов; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии. – Казань: КФУ, 2013. – 89 с.	21
			Зоология позвоночных / В.М. Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова. – М.: Академия, 2012. – 46 с.	97
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Константинов В.М. Зоология позвоночных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" В.М. Константинов, С.П. Шаталова. – М.: ВЛАДОС, 2004. – 527 с.	51
78.	Орнитология	34	<b>Основная литература</b>	
			Определение наиболее распространенных воробьинообразных птиц по пению: учебно-методическое пособие к летней полевой практике по зоологии позвоночных / Казан. федер. ун-т; [авт.-сост. к.б.н. А. П. Галанина]. – Казань: Казанский университет, 2011. – 22 с.	39
			Зоология позвоночных / В.М. Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова. – М.:	97

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Академия, 2012. – 46 с.	
			<b>Дополнительная литература</b>	
			Рахимов И.И. Птицы республики Татарстан. Атлас определитель / И.И.Рахимов, А.А.Мосалов. – Казань: Фолиант, 2008. – 176 с.	10
			Харченко Н.А. Биология зверей и птиц: Учеб. для студ. вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломиров. специалистов "Лес. хоз-во и ландшафт. стр-во" / Н.А. Харченко, Ю.П. Лихацкий, Н.Н. Харченко. – М.: Издат. центр "Академия", 2003. – 383 с.	12
			Водолажская Т.И. Определитель птичьих гнезд / Т.И.Водолажская; Науч.ред.В.Г.Ивлиев. – Казань: Изд-во Казан.ун-та, 1996. – 159 с.	42
			Ильичев В.Д. Общая орнитология: учебник для студ. биол. спец. ун-тов / В. Д. Ильичев, Н. Н. Карташев, И.А. Шилов. –Москва: Высшая школа, 1982. – 464с.	59
79.	Лекарственные растения	34	<b>Основная литература</b> Фармакогнозия. Лекарственное сырьё растительного и животного происхождения: учебное пособие / под ред. Г.П. Яковлева. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 863 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html</a>	ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b> Бакин, О.В. Сосудистые растения Татарстана / О.В.Бакин, Т.В. Рогова, А.П. Ситников. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2000. –496 с.	160
80.	Фитоценология	34	<b>Основная литература</b> Ботаника с основами фитоценологии : анатомия и морфология / [Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др.]. – Москва: Академкнига, 2007. – 543 с. Ботаника: Глава 9/ Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 592 с. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html</a>	207 ЭБС «Консультант студента»
			<b>Дополнительная литература</b> Фитоценология: учебное пособие для биол. спец. ун-тов / Т.А. Работнов. – Москва: Изд-во МГУ, 1978. – 376 с.	15
81.	Учебная практика	34	<b>Основная литература</b> Полевая практика по ботанике / М.Б. Фардеева, В.Е. Прохоров. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 186 с. Сайфуллин Р.Р. Полевая практика по зоологии позвоночных // Учебно-методическое пособие. – Казань, 2014. – 40 с. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000509.pdf">:http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000509.pdf</a>	144 Электронный ресурс, КФУ
			Учебно-методическое пособие к проведению летней практики по гидробиологии на Белом море / И.М. Примаков, Р.М. Сабиров, А.В. Вакатов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак., Зоол. ин-т РАН, Белом. биол. станция им. О.А. Скарлато. – Казань: [Казанский государственный университет], 2009. – 39 с.	27

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		<b>Дополнительная литература</b>	
		Спецпрактикум по проведению исследований беспозвоночных на зоостанции КГУ : (для студентов 2 курса каф. зоологии беспозвоночных биол.-почв. фак.) / Р.М.Зелеев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : Казанский университет, 2007 .-77 с.	58

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,  
(Киясов А.П.)

Директор Научной библиотеки им.Н.И.Лобачевского

(Струков Е.Н.)



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

06.03.01.Биология, 2011

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Вид используемых электронных образовательных ресурсов (СЭО, электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, др.) и электронных информационных ресурсов	Собственность или иное вещное право (аренда, безвозмездное пользование, др.), подтверждающие право пользования указанными в графе 3 видами ЭОР и ЭИР	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Наличие доступа к электронной информационно-образовательной среде	Наличие доступных для сотрудников инструментов для создания, сохранения, доставки и использования ЭОР
1	2	3	4	5	6	7
1.	Иностранный язык	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368907">http://znanium.com/bookread.php?book=368907</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=456271">http://znanium.com/bookread.php?book=456271</a>	Для 40 000 пользователей
2.	История	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406952">http://znanium.com/bookread.php?book=406952</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200373">http://znanium.com/bookread.php?book=200373</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=218438">http://znanium.com/bookread.php?book=218438</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=202584">http://znanium.com/bookread.php?book=202584</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=215741">http://znanium.com/bookread.php?book=215741</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=213997">http://znanium.com/bookread.php?book=213997</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=330409">http://znanium.com/bookread.php?book=330409</a>	Для 40 000 пользователей
		электронный курс	собственность		<a href="http://kpfu.ru/dc?p_id=80947&amp;p_search_id=51770">http://kpfu.ru/dc?p_id=80947&amp;p_search_id=51770</a>	LMS MOODLE

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3.	Философия	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371865">http://znanium.com/bookread.php?book=371865</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=182163">http://znanium.com/bookread.php?book=182163</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=341075">http://znanium.com/bookread.php?book=341075</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=309109">http://znanium.com/bookread.php?book=309109</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=308309">http://znanium.com/bookread.php?book=308309</a>	Для 40 000 пользователей
		электронный курс	собственность		<a href="http://kpfu.ru/dc?p_id=83662&amp;p_search_id=51769">http://kpfu.ru/dc?p_id=83662&amp;p_search_id=51769</a>	LMS MOODLE
4.	Экономика	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=414974">http://znanium.com/bookread.php?book=414974</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415107">http://znanium.com/bookread.php?book=415107</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430228">http://znanium.com/bookread.php?book=430228</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a>	Для 40 000 пользователей
5.	Правоведение	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=193335">http://znanium.com/bookread.php?book=193335</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=228169">http://znanium.com/bookread.php?book=228169</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=234193">http://znanium.com/bookread.php?book=234193</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376839">http://znanium.com/bookread.php?book=376839</a>	Для 40 000 пользователей
6.	Техника перевода	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=446282">http://www.znanium.com/bookread.php?book=446282</a> <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065">http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065</a> <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065">http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065</a>	Для 40 000 пользователей
		ЭБС «БиблиоРоссика»		Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=1141&amp;ln=r&amp;search_query">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=1141&amp;ln=r&amp;search_query</a> <a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065">http://www.znanium.com/bookread.php?book=203065</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
7.	Латинский язык	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391936">http://znanium.com/bookread.php?book=391936</a>	Для 40 000 пользователей
8.	Русский язык и культура речи	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=227832">/http://znanium.com/bookread.php?book=227832</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=230662">/http://znanium.com/bookread.php?book=230662</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=409872">http://znanium.com/bookread.php?book=409872</a>	Для 40 000 пользователей
9.	Философские проблемы биологии	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=190229">http://znanium.com/bookread.php?book=190229</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406114">http://znanium.com/bookread.php?book=406114</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=427381">http://znanium.com/bookread.php?book=427381</a>	Для 40 000 пользователей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				24.09.2014		
10.	История биологии	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=190229">http://znanium.com/bookread.php?book=190229</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406114">http://znanium.com/bookread.php?book=406114</a>	Для 40 000 пользователей
11.	Информатика	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=224852">http://znanium.com/bookread.php?book=224852</a>	Для 40 000 пользователей
12.	Физика	ЭБС Изд-во «Лань»		Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/704/">http://e.lanbook.com/view/book/704/</a> <a href="http://e.lanbook.com/view/book/706/">http://e.lanbook.com/view/book/706/</a> <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4366/">http://e.lanbook.com/view/book/4366/</a> <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4369/">http://e.lanbook.com/view/book/4369/</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
13.	Почвоведение	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306102">http://znanium.com/bookread.php?book=306102</a>	Для 40 000 пользователей
		Электронный курс	собственность	-	<a href="http://bars.kfu-elearning.ru/course/view.php?=1347">http://bars.kfu-elearning.ru/course/view.php?=1347</a>	LMS MOODLE
14.	Общая биология: Введение в специальность	ЭБС «БиблиоРоссика»		Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11092&amp;ln=ru&amp;search_query">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11092&amp;ln=ru&amp;search_query</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
15.	Математические методы в биологии	ЭБС Изд-во «Лань»		Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/2119">http://e.lanbook.com/view/book/2119</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
		ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=260143">http://www.znanium.com/bookread.php?book=260143</a>	Для 40 000 пользователей
16.	Современные информационные технологии	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=114937">http://znanium.com/bookread.php?book=114937</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=143223">http://znanium.com/bookread.php?book=143223</a>	Для 40 000 пользователей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

17.	Аналитическая химия	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=419619">http://znanium.com/bookread.php?book=419619</a>	Для 40 000 пользователей
18.	Органическая химия	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415732">http://znanium.com/bookread.php?book=415732</a>	Для 40 000 пользователей
19.	Физико-химические и микроскопические методы в биологии	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=399263">http://znanium.com/bookread.php?book=399263</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406327">http://znanium.com/bookread.php?book=406327</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406745">http://znanium.com/bookread.php?book=406745</a>	Для 40 000 пользователей
		ЭБС «БиблиоРоссика»		Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8230">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8230</a> <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8110">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8110</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
20.	Физическая и коллоидная химия	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=365163">http://znanium.com/bookread.php?book=365163</a>	Для 40 000 пользователей
21.	Биоинформатика	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=302262">http://znanium.com/bookread.php?book=302262</a>	Для 40 000 пользователей
22.	Актуальные проблемы биологии	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=123740">http://www.znanium.com/bookread.php?book=123740</a>	Для 40 000 пользователей
23.	Биология поведения	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=438109">http://znanium.com/bookread.php?book=438109</a>	Для 40 000 пользователей
24.	Паразитология	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=434721">http://znanium.com/bookread.php?book=434721</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405026">http://znanium.com/bookread.php?book=405026</a>	Для 40 000 пользователей



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		ЭБС «Консультант студента»		24.09.2014 Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
25.	Мутационный процесс	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426760.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426760.html</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
26.	Фитоценологи я	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425893.html</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
27.	Микробиологи я и вирусология	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978529900425</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
		ЭБС «БиблиоРосси ка»		Договор № 0.1.1.59- 08/494/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=13006&amp;ln=ru&amp;search_query=микробиология">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=13006&amp;ln=ru&amp;search_query=микробиология</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
28.	Систематическ ая ботаника и микология	ЭБС «БиблиоРосси ка»		Договор № 0.1.1.59- 08/494/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9851&amp;ln=ru&amp;search_query=ботаника">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9851&amp;ln=ru&amp;search_query=ботаника</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
		электронный курс	собственность		<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=131">http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=131</a>	LMS MOODLE
29.	Физиология человека и животных	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html</a> <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html</a>	Неограничен ный индивидуальн ый доступ
		Электронный курс	собственность		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=339">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=339</a>	LMS MOODLE
30.	Цитология и гистология	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424377.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424377.html</a>	Неограничен ный

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		студента»		3 от 01.10.2013		индивидуальн ый доступ
31.	Биохимия	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html</a>	Неограниченн ый индивидуальн ый доступ
		Электронный курс	собственность		<a href="http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=339">http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=339</a>	LMS MOODLE
32.	Молекулярная биология	электронный курс	собственность		<a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=342</a>	LMS MOODLE
		ЭБС Изд-во «Лань»		Договор № 0.1.1.59- 08/499/14 от 25.09.2014	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/10123/">http://e.lanbook.com/view/book/10123/</a>	Неограниченн ый индивидуальн ый доступ
33.	Генетика	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59- 08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	Для 40 000 пользователей
		ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785299003741-SCN0012.html</a>	Неограниченн ый индивидуальн ый доступ
34.	Теории эволюции	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003741.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003741.html</a>	Неограниченн ый индивидуальн ый доступ
35.	Экология и рациональное природопользо вание	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Ибрагимова К.К., Рахимов И.И., Зиятдинова А.И. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы. Казань: Изд-во "Отечество", 2012.-147с. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf</a>	Неограниченн ый индивидуальн ый доступ для студентов и сотрудников КФУ
36.	Безопасность жизнедеятельн	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443266">http://znanium.com/bookread.php?book=443266</a>	Для 40 000 пользователей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ости			08/495/14 от 24.09.2014		
37.	Зоология позвоночных	Электронный курс	собственность		<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=56">http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=56</a>	LMS MOODLE
		Электронный курс	собственность		<a href="http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=117">http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=117</a>	LMS MOODLE
38.	Иммунология	ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220</a> . <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426449</a> .	Неограниченный индивидуальный доступ
39.	Биология человека	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=128265">http://znanium.com/bookread.php?book=128265</a>	Для 40 000 пользователей
		ЭБС «Консультант студента»		Договор №403301101 3 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422205.html</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
40.	Спецпрактикум	Электронный курс	собственность		<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=129">http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=129</a>	LMS MOODLE
		электронный курс	собственность		<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=339">http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=339</a> <a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=400">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=400</a>	LMS MOODLE
		ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=318147">http://www.znanium.com/bookread.php?book=318147</a>	Для 40 000 пользователей
41.	Курсовая работа	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415062">http://znanium.com/bookread.php?book=415062</a>	Для 40 000 пользователей
42.	Основы биоэтики	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344081">http://znanium.com/bookread.php?book=344081</a>	Для 40 000 пользователей
43.	Биофизика	Электронный	собственность		<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17304">http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17304</a>	LMS

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		курс				MOODLE
		ЭБС «Консультант студента»		Договор №4033011013 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101.</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
44.	Человек и его здоровье	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=418981">http://znanium.com/bookread.php?book=418981</a>	Для 40 000 пользователей
45.	Генетика микроорганизмов	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445036">http://znanium.com/bookread.php?book=445036</a>	Для 40 000 пользователей
46.	Общая и техническая биохимия растений	Электронный курс	собственность	-	<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=52">zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=52</a>	LMS MOODLE
		Электронный ресурс, КФУ	собственность		Абзалов, Н.И. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст: электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Абзалов, Р. А. Абзалов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т".—Электронные данные (1 файл: 2,61 Мб).—Б.м.: Б.и., Б.г.—Загл. с экрана.—Для 4-го, 5-го, 6-го, 7-го, 8-го, 10-го семестров.—Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
47.	Физическая культура	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Абзалов, Н.И. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст: электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Абзалов, Р. А. Абзалов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т".—Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
		ЭБС «Знаниум»		Договор №0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=417975">http://znanium.com/bookread.php?book=417975</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443255">http://znanium.com/bookread.php?book=443255</a>	ЭБС «Знаниум»

Директор Института фундаментальной медицины и биологии

Директор Департамента развития образовательных ресурсов



Данные верны,

Киясов А.П.

Ившина Г.В.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

06.03.01.Биология (профиль Биоэкология), 2011.

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Вид используемых электронных образовательных ресурсов (СЭО, электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, др.) и электронных информационных ресурсов (электронно-библиотечные ресурсы и системы; информационно-справочные системы; др.)	Собственность или иное вещное право (аренда, безвозмездное пользование, др.), подтверждающие право пользования указанными в графе 3 видами ЭОР и ЭИР, документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Наличие доступа к электронной информационно-образовательной среде	Наличие доступных для сотрудников инструментов для создания, сохранения, доставки и использования ЭОР
1	2	3	4	5	6	7
1.	Иностранный язык	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368907">http://znanium.com/bookread.php?book=368907</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=456271">http://znanium.com/bookread.php?book=456271</a>	Для 40 000 пользователей
2.	Физика	ЭБС Изд-во «Лань»		Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/704/">http://e.lanbook.com/view/book/704/</a> <a href="http://e.lanbook.com/view/book/706/">http://e.lanbook.com/view/book/706/</a> <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4366/">http://e.lanbook.com/view/book/4366/</a> <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4369/">http://e.lanbook.com/view/book/4369/</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
3.	Общая биология	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от	<a href="http://www.znanium.com/bookread.php?book=240013">http://www.znanium.com/bookread.php?book=240013</a>	Для 40 000 пользователей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				24.09.2014		
4.	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376897">http://znanium.com/bookread.php?book=376897</a>	Для 40 000 пользователей
5.	Науки о биологическом многообразии: зоология	Электронный ресурс	собственность		Рахимов, И. И. Науки о биологическом разнообразии: хордовые: учебное пособие / И. И. Рахимов, Р. Р. Сайфуллин; Тат. гос. гуманит.-пед. ун-т.—Казань: Новое знание, 2011.—255 с.- Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-798383.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-798383.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
6.	Растительный мир и животный мир Татарстана	Электронный ресурс	собственность		Растительный мир Республики Татарстан: учебно-методическое пособие/ Н.В. Салахов, Н.С. Архипова. - Казань: К(П)ФУ, 2013. - 64с. -Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000512.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000512.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
7.	Физическая культура	Электронный ресурс	собственность		Абзалов, Н.И. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст: электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Абзалов, Р. А. Абзалов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т".— Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/22_228_000399.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
		ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=417975">http://znanium.com/bookread.php?book=417975</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443255">http://znanium.com/bookread.php?book=443255</a>	ЭБС «Знаниум»
8.	Биофизика	Электронный курс	собственность		<a href="http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17304">http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17304</a>	LSD MOODLE
		ЭБС «Консультант студента»		Договор №4033011013 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101</a> .	Неограниченный индивидуальный доступ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

9.	Экология и рациональное природопользование	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Ибрагимов К.К., Рахимов И.И., Зиятдинова А.И. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы. Казань:Изд-во "Отечество", 2012.-147с. –Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000349.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
		Электронный курс	собственность		<a href="http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=1779">http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=1779</a>	LSD MOODLE
10.	Экология города	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Басыйров А.М. Экология города: Учебно-методическое руководство. - Казань, КФУ, 2013. – 96с. –Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000351.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_126_A5-000351.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
11.	Паразитология	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=434721">http://znanium.com/bookread.php?book=434721</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405026">http://znanium.com/bookread.php?book=405026</a>	Для 40 000 пользователей
		ЭБС «Консультант студента»		Договор №4033011013 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428221.html</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
12.	История	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406952">http://znanium.com/bookread.php?book=406952</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200373">http://znanium.com/bookread.php?book=200373</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=218438">http://znanium.com/bookread.php?book=218438</a>	Для 40 000 пользователей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=202584">http://znanium.com/bookread.php?book=202584</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=215741">http://znanium.com/bookread.php?book=215741</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=213997">http://znanium.com/bookread.php?book=213997</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=330409">http://znanium.com/bookread.php?book=330409</a>	
		<b>электронный курс</b>	<b>собственность</b>		<b><a href="http://kpfu.ru/dc?p_id=80947&amp;p_search_id=51770">http://kpfu.ru/dc?p_id=80947&amp;p_search_id=51770</a></b>	<b>LSD MOODLE</b>
13.	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	<b>Электронный ресурс, КФУ</b>	собственность		Основы экологического права : [учебное пособие] / И. И. Рахимов ; Казан. юрид. ин-т, М-во внутр. дел Рос. Федерации. — Казань : [КЮИ МВД России], 2013. — 255 с. — Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_p000511.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_p000511.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
14.	Основы этнологии и религиоведение	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Конспект лекций "Этнология и социальная антропология" [Текст: электронный ресурс] / Т. А. Титова, В. Е. Козлов, Е. В. Фролова. — (Казань : Казанский федеральный университет, 2013. — Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_135_A5kl-000394.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_135_A5kl-000394.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
15.	Науки о биологическом многообразии: Вирусология с основами иммунологии	ЭБС «Консультант студента»		Договор №4033011013 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412220</a> .	Неограниченный индивидуальный доступ
16.	Физиология животных	ЭБС «Консультант студента»		Договор №4033011013 от 01.10.2013	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html</a> <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
17.	Антропология: экологические аспекты антропогенеза	ЭБС «Знаниум»		Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=128265">http://znanium.com/bookread.php?book=128265</a>	Для 40 000 пользователей
18.	Экология водных организмов	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Калайда М.Л. Гидробиология: лабораторный практикум по дисциплине "Гидробиология" / М. Л. Калайда, С. Д. Борисова. — Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2010. — 107 с. — Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/bcover/0000730488_con.pdf">http://z3950.ksu.ru/bcover/0000730488_con.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ
19.	Частная систематика организмов	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Биология. Полный курс: в 3 т. / Г. Л. Билич, В. А. Крыжановский. — М.: ОНИКС 21 век, 2004. — Т. 2: Ботаника; Т. 3: Зоология. — 2004. — 542с.-	Неограниченный индивидуальный доступ для



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					Режим доступа: <a href="http://z3950.ksu.ru/bcover/0000153719_con.pdf">http://z3950.ksu.ru/bcover/0000153719_con.pdf</a>	студентов и сотрудников КФУ
20.	Экономика	ЭБС «Знаниум»		Договор №0.1.1.59- 12/385/13 от 23.09.2013	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=414974">http://znanium.com/bookread.php?book=414974</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415107">http://znanium.com/bookread.php?book=415107</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430228">http://znanium.com/bookread.php?book=430228</a> <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a>	Для 40 000 пользователей
21.	Безопасность жизнедеятельности	ЭБС «Знаниум»		Договор №0.1.1.59- 12/385/13 от 23.09.2013	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443266">http://znanium.com/bookread.php?book=443266</a>	Для 40 000 пользователей
22.	Ландшафтный дизайн	ЭБС «Библиороссика»		Договор №0.1.1.59- 12/166/13 от 14.05.2013	<a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5710">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5710</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
23.	Лекарственные растения	ЭБС «Консультант студента»		Договор №4033011013 от 01.10.2013	Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299004243.html</a>	Неограниченный индивидуальный доступ
24.	Учебная практика	Электронный ресурс, КФУ	собственность		Сайфуллин Р.Р. Полевая практика по зоологии позвоночных // Учебно-методическое пособие. – Казань, 2014. - 40 с. – Режим доступа: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000509.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_A5-000509.pdf</a>	Неограниченный индивидуальный доступ для студентов и сотрудников КФУ

Данные верны,

Директор Института фундаментальной медицины и биологии

Киясов А.П.

Директор Департамента развития образовательных ресурсов

Ившина Г.В.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

#### РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

##### 4.1 Сведения о результатах промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) образовательной программы 06.03.01 – Биология (не предусмотрено), 2011

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	2011/2012 учебный год		2012/2013 учебный год		2013/2014 учебный год	
		Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %
Б.1	Иностранный язык	-	-	95,1	89,6	99	91
Б.2	История	94,4	96,5	96	95	96	94
Б.3	Философия	-	-	95,6	70,3	97	78,5
Б.4	Экономика	-	-	-	-	100	97,3
Б.1	Математика	91,9	37,2	88	41	64***	38
Б.3	Физика	-	-	90,8	45,4	85***	42
Б.4	Общая и неорганическая химия	98,8	39,5	92	53	94	56
Б.6	Общая биология: Введение в специальность	99,4	94,7	97	97	98	96
В.4	Органическая химия	-	-	93,7	40,8	94	64
В.5	Физико-химические и микроскопические методы в биологии	-	-	-	-	91,5	84,5
ДВ.2	Биоэнергетика	-	-	-	-	100	100
ДВ.2	Фитоценология	-	-	-	-	88	50
ДВ.2	Химия вторичных метаболитов растений	-	-	-	-	100	78
ДВ.2	Прокариоты в биосфере	-	-	-	-	86	62
ДВ.2	Паразитология	-	-	-	-	100	100

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ДВ.2	Биология поведения	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>100</b>
ДВ.2	Мутационный процесс	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>95</b>
(ОПД) Б.1	Микробиология и вирусология	-	-	-	-	<b>97,39</b>	<b>64</b>
Б.2	Систематическая ботаника и микология	<b>99,4</b>	<b>53,7</b>	<b>93,4</b>	<b>60</b>	<b>80***</b>	<b>65</b>
Б.3	Зоология беспозвоночных	<b>98,9</b>	<b>74,7</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>88</b>
Б.4	Физиология растений	-	-	-	-	<b>97,9</b>	<b>67,6</b>
Б.5	Физиология человека и животных	-	-	<b>96,7</b>	<b>55</b>	<b>97,7</b>	<b>65,4</b>
Б.6	Цитология и гистология	-	-	<b>90,7</b>	<b>82,7</b>	<b>97</b>	<b>87</b>
Б.7	Биохимия	-	-	<b>96,7</b>	<b>81,8</b>	<b>96</b>	<b>79</b>
Б.9	Генетика	-	-	-	-	<b>95,5</b>	<b>75</b>
Б.12	Экология и рациональное природопользование	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>82,3</b>
В.1	Зоология позвоночных	<b>100</b>	<b>77,1</b>	<b>98</b>	<b>61</b>	<b>84***</b>	<b>58,4</b>

4.1 Сведения о результатах промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) образовательной программы 06.03.01 – Биология (профиль Биоэкология), 2011

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	2011/2012 учебный год		2012/2013 учебный год		2013/2014 учебный год	
		Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %
Б1.Б.1	Иностранный язык			<b>100</b>	<b>77</b>		
Б1.Б.2	Психология и педагогика	<b>100</b>	<b>100</b>				
Б1.Б.4	Философия	<b>100</b>	<b>53</b>				
Б1.Б.6	Право, правовые					<b>100</b>	<b>94</b>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	основы охраны природы и природопользования						
Б1.В.1	Культурология					100	89
Б1.В.2	История Татарстана	100	100				
Б1.ДВ.1	Социология					100	92
Б1.ДВ.2	Политология			100	100		
Б2.Б.1	Математика и математические методы в биологии	100	53				
Б2.Б.2	Информатика и современные информационные технологии					100	100
Б2.Б.4	Химия	100	56				
Б2.Б.5	Общая биология	100	89				
Б2.Б.6	Геология			100	100		
Б2.Б.8	Почвоведение			100	74		
Б2.В.5	История охраны природы					91***	91***
Б3.Б.1.1	Науки о биологическом многообразии: Ботаника			100	68		
Б3.Б.1.2	Науки о биологическом многообразии: Зоология			100	89		
Б3.Б.6	Экология и рациональное природопользование			100	71		
Б3.В.3	Растительный мир и животный мир Татарстана					100	92
Б3.В.5	Экология города					100	92
Б3.В.7	Большой практикум					100	88,2

\* Успеваемость – удельный вес обучающихся, получивших по результатам промежуточной аттестации оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»

\*\* Качество успеваемости – удельный вес обучающихся, получивших по результатам промежуточной аттестации оценки «отлично», «хорошо».

\*\*\*-без результатов доп.сессии (по состоянию на 1.06.2014)

Анализ успеваемости студентов направления 06.03.01 БИОЛОГИЯ показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 98% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 4,65 %.

Директор Института фундаментальной медицины и биологии \_\_\_\_\_

Данные верны,  
Киясов А.П.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

#### 4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе

год	количество		Количество обучающихся, получивших гранты		Количество проектов, реализованных с участием обучающихся	
		Реквизиты документа, подтверждающего статус победителя или призера олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи (при отсутствии дать название)	количество	Реквизиты документа, подтверждающего получение гранта	количество	Реквизиты документов, подтверждающих участие обучающихся в проекте, например, номер гранта
2008						
2009						
2010						
2011/2012	1	победители и Заключительного этапа Всероссийских олимпиад и победители олимпиад школьников, включенных в Перечень олимпиад, утвержденный Минобрнауки РФ, по профильному предмету	1		-	
2012/2013	1	и призеры Заключительного этапа Всероссийских олимпиад и победители олимпиад школьников, включенных в Перечень олимпиад, утвержденный Минобрнауки РФ, по профильному предмету	-		-	
2013/2014	3	победители и призеры Заключительного этапа Всероссийских олимпиад и победители олимпиад школьников, включенных в Перечень олимпиад, утвержденный Минобрнауки РФ, по профильному предмету	2		-	

Директор Института фундаментальной медицины и биологии



Данные верны,  
Киясов А.П.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе  
ВЫПУСКА НЕ БЫЛО- раздел не может быть заполнен**

Учебный год	№ строки	Вид государственных аттестационных испытаний												
		.....			.....			.....			.....			
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		
			получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»				
2008/2009	01													
2009/2010	02													
2010/2011	03													
2011/2012	04	0												
2012/2013	05	0												
2013/2014	06	0												

Директор Института фундаментальной медицины и биологии



Данные верны,  
Киясов А.П.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## **ЧАСТЬ II**

### **1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

На основании приказа ректора КФУ от 12.03.2014 №01-06/224 «**Об организации подготовки университета к государственной аккредитации**» комиссия под председательством Директора Института фундаментальной медицины и биологии Киясова Андрея Павловича, в составе:

1. Сабиров Рушан Мирзович
2. Гумерова Аниса Азатовна
3. Шакурова Наталья Владимировна
4. Шулаев Николай Вячеславович
5. Тимофеева Ольга Арнольдовна
6. Каримова Фатима Габдуллазяновна
7. Файзуллин Рашат Искандарович
8. Мавлюдова Ляйля Усмановна

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ и определила следующее.

Подготовка дипломированных бакалавров по основной образовательной программе (ООП) по направлению 06.03.01 (020400.62) БИОЛОГИЯ ведется в ФГАОУ ВО КФУ с 2011 года. Право КФУ на подготовку бакалавров подтверждено следующими документами:

**Лицензия** на осуществление образовательной деятельности серия 90Л01 №0000747, рег. №0699 от 23 апреля 2013 года, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно.

**Свидетельство о государственной аккредитации** серия 90А01 №0000870, рег.№0811 от 16 августа 2013 года, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, действующее до 26.04.2015 г.

#### **1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы**

Подготовка бакалавров ведется в Институте фундаментальной медицины и биологии. Выпускающей кафедры нет. Институт фундаментальной медицины и биологии является структурным подразделением КФУ и свою деятельность осуществляет на основании следующих нормативных документов:

#### **Федеральные законы**

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

#### **Постановления Правительства Российской Федерации**

- Постановление №1039 от 18.11.2013 «О государственной аккредитации образовательной деятельности»;
- Постановление №1035 от 18.11.2013 «О федеральной информационной системе государственной научной аттестации»;
- Постановление №1026 от 18.11.2013 «Об утверждении Правил предоставления государственной поддержки образовательного кредитования»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Постановление №966 от 28.10.2013 «О лицензировании образовательной деятельности»;
- Постановление №959 от 25.10.2013 «О Федеральном агентстве научных организаций»;
- Постановление №899 от 10.10.2013 «Об установлении нормативов для формирования стипендиального фонда за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета»;
- Постановление №891 от 08.10.2013 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации»;
- Постановление №842 от 24.09.2013 «Об утверждении Положения о порядке присуждения учёных степеней»;
- Постановление №836 от 23.09.2013 «Об утверждении Положения о Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России»;
- Постановление №797 от 10 сентября 2013 «О создании федеральной информационной системы «Федеральный реестр апостилей, проставленных на документах об образовании и (или) о квалификации»;
- Постановление №755 от 31.08.2013 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;
- Постановление №729 от 26.08.2013 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»;
- Постановление №719 от 20.08.2013 «О государственной информационной системе государственного надзора в сфере образования»;
- Постановление №707 от 15.08.2013 «Об установлении размера стипендии, выплачиваемой слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»;
- Постановление №706 от 15.08.2013 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- Постановление №697 от 14.08.2013 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности»;
- Постановление №678 от 08.08.2013 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»;
- Постановление №662 от 05.08.2013 «Об осуществлении мониторинга системы образования»;



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Постановление №661 от 05.08.2013 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;
- Постановление №660 от 05.08.2013 «О порядке включения иностранных образовательных организаций в перечень иностранных образовательных организаций, которые выдают документы об образовании и (или) квалификации, признаваемых в РФ»;
- Постановление №627 от 25.06.2013 «Об утверждении требований к осуществлению государственного контроля (надзора) в сфере образования за деятельностью образовательных организаций, реализующих образовательные программы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну»;
- Постановление №611 от 20.06.2013 «Об утверждении Правил подтверждения документов об образовании и (или) о квалификации»;
- Постановление №582 от 10.06.2013 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- Постановление №438 от 24.05.2013 «О государственной информационной системе «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам»;
- Постановление №437 от 24.05.2013 «Об утверждении перечня специальностей, по которым федеральными государственными профессиональными образовательными организациями реализуются образовательные программы среднего профессионального образования в сферах обороны, производства продукции по оборонному заказу, внутренних дел, безопасности, ядерной энергетики, транспорта и связи, наукоемкого производства»;
- Постановление №370 от 24.04.2013 «Об утверждении Правил оплаты услуг экспертов и экспертных организаций и возмещения расходов, понесенных ими в связи с проведением аккредитационной экспертизы»;
- Постановление №350 от 17.04.2013 «Об утверждении Правил установления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета».

#### **Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации**

- Приказ №1324 от 10.12.2013 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;
- Приказ №1236 от 13.11.2013 «О назначении персональных стипендий имени А.А. Собчака студентам юридических факультетов образовательных организаций высшего образования Российской Федерации, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;
- Приказ №1189 от 25.10.2013 «О назначении стипендий Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации студентам образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, и частных образовательных организаций высшего образования, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Приказ №1177 от 23.10.2013 «Об определении общих объемов контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2014 году»;
- Приказ №1122 от 07.10.2013 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки»;
- Приказ №1076 от 19.09.2013 «Об утверждении перечня дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета»;
- Приказ №1061 от 12.09.2013 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ № 1059 от 12.09.2013 «Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки»;
- Приказ № 1050 от 06.09.2013 «Об организации сбора и обработки отчетов по формам федерального статистического наблюдения СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования» и ВО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования» на начало 2013/14 учебного года»;
- Приказ №1015 от 30.08.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ №989 от 27.08.2013 «Об утверждении образцов и описаний аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и приложений к ним»;
- Приказ №975 от 22.08.2013 «Об утверждении формы свидетельства о признании иностранного образования и (или) иностранной квалификации и технических требований к нему»;
- Приказ №968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ №958 от 14.08.2013 «Об утверждении Порядка создания профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы»;
- Приказ №611 от 23.07.2013 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Приказ №531 от 04.07.2013 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»;
- Приказ №513 от 02.07.2013 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ №499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ №491 от 28.06.2013 «Об утверждении Порядка аккредитации граждан в качестве общественных наблюдателей при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, всероссийской олимпиады школьников и олимпиад школьников»;
- Приказ №464 от 14.06.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ №462 от 14.06.2013 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией»;
- Приказ №455 от 13.06.2013 «Порядок и основания предоставления академического отпуска обучающимся»;
- Приказ №443 от 06.06.2013 «Об утверждении Порядка и случаев перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на бесплатное»;
- Приказ №338 от 17.06.2013 «Об утверждении порядка и условий аккредитации образовательных организаций высшего образования, осуществляющих проведение единого квалификационного экзамена»;
- Приказ №292 от 18.04.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ №203 от 22.03.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета для студентов и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры»;
- Приказ №185 от 15.03.2013 «Об утверждении порядка применения к обучающимся и снятия с обучающихся мер дисциплинарного взыскания»;
- Приказ №159 от 06.03.2013 «Об утверждении Порядка создания образовательными организациями, реализующими образовательные программы высшего образования, в научных организациях и иных организациях, осуществляющих научную (научно-исследовательскую) деятельность, кафедр, осуществляющих образовательную деятельность».

## **1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВО в КФУ**

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Устав КФУ (Утверждены приказом Министерства образования и науки РФ №1664 от 19 мая 2011 г.);
- Регламент Ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №6 от 29 июня 2011 г.);
- Положение об Ученом совете Института фундаментальной медицины и биологии;
- Положение об Институте фундаментальной медицины и биологии;
- Решения Ученого совета КФУ;
- Решения Ученого совета Института фундаментальной медицины и биологии;
- Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/87/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/43/11 от 12 ноября 2011 г.);
- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/43/12 от 19 апреля 2012 г.);
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
- Положение о выборах заведующего кафедрой в КФУ (№ 0.1.1.67-06/93/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);
- Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.)
- Положение о выборах декана факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №7 от 3 июля 2012 г.)
- Положение о платных образовательных услугах по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19 августа 2013г.);
- Регламент движения контингента обучающихся (перевод, восстановление и отчисление студентов) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19.08.2013 г.);
- Регламент расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/109/12 от 24.08.2012 г.);
- Регламент учебно-методического комплекса КФУ (№ 0.1.1.56-06/49/11 от 20 ноября 2011 г.);
- Регламент о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в КФУ (протокол №2 от 27 апреля 2012 г.);
- Регламент проведения планового внутреннего аудита факультетов (институтов) в Казанском государственном университете (от 28 февраля 2008 г.);

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников (№ 0.1.1.56-06/76/11 от 26 декабря 2011 г.);
- Регламент о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ (0.1.1.67-06/200/12 от 29.12.2012 г.);
- Программа развития Казанского федерального университета на 2010 - 2019 годы одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2010 г. № 1543-р;
- Программа повышения конкурентоспособности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг.;
- Правила приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» на 2013-2014 учебный год (Приняты решением Ученого совета ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 27 декабря 2012 г., протокол № 10);
- Положение об академической мобильности студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.56-06/51/11).

В структуру Института входят:

➤ кафедры: кафедра биохимии, кафедра генетики, кафедра микробиологии, кафедра морфологии и общей патологии, кафедра стоматологии и имплантологии, кафедра физиологии человека и животных, кафедра фундаментальной и клинической фармакологии, кафедра биоресурсов и аквакультуры, кафедра биотехнологии, кафедра биоэкологии, кафедра ботаники, кафедра зоологии беспозвоночных и функциональной гистологии, кафедра физиологии и биохимии растений;

➤ иные структурные подразделения: межкафедральная радиологическая лаборатория, ботанический музей, мотанический сад, зоологический музей имени Э.А.Эверсмана, учебно-научная база "Агробиостанция", учебно-научная база "Беломорская", учебно-научная база "Биостанция", учебно-научная база "Свияжская", техническая лаборатория музеев

**Выводы:** Подготовка бакалавров по направлению 06.03.01(020400.62) БИОЛОГИЯ осуществляется в КФУ в Институте фундаментальной медицины и биологии в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

Права и обязанности участников образовательного процесса в КФУ в Институте фундаментальной медицины и биологии регулируются Уставом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Правилами внутреннего распорядка, Положением об Институте фундаментальной медицины и биологии, а также иными нормативными актами.

Документационная поддержка образовательного процесса в Институте/факультете организована в строгом соответствии со сводной номенклатурой дел, утвержденной Приказом ректора (№0.1.1.56-27 от 18.01.2010). В целях систематизации и контроля в Институте Институт фундаментальной медицины и биологии организована работа по ежегодному представлению отчета о деятельности, а также годовых и перспективных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

*планов работы в области учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы со студентами.*

*Таким образом, анализ нормативной и организационно-распорядительной документации КФУ позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявленным требованиям и действующему законодательству, Уставу КФУ, Положением об Институте фундаментальной медицины и биологии и другим локальным нормативно-правовым актам.*

## 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

На обучение по направлению 06.03.01 (020400.62) Биология, в 2011 году принято 197 человек (с учетом приема иностранных студентов по «гослинии» и на профиль «Биоэкология» направления Биология), в 2012 г. – 176 человек (с учетом приема иностранных студентов по «гослинии»), в 2013 г. – 153 человека (с учетом приема иностранных студентов по «гослинии»), в 2014г. – 163 человека (с учетом приема иностранных студентов по «гослинии»). В 2014-2015 учебном году контингент студентов-бакалавров последнего года обучения составляет 177 человек. Соотношение между приемом и выпуском для этого контингента студентов составляет 1,1.

По договорам с полным возмещением затрат ежегодно принимается, в среднем, 30 человек: в 2011 году принято 34 человека (с учетом приема на профиль «Биоэкология» направления 06.03.01 Биология), в 2012 г. – 32, в 2013 г. – 23 человека, в 2014 г. – 20 человек; в рамках целевого приема – 5 (2011г.), 6 (2012, 2013 гг.) и 7 (2014) человек.

За период обучения с потока 2011 года приема отчислено 20 человек, из них 3 человека отчислены в связи с переводом в другое образовательное учреждение (2 – в 2012 г., 1 – в 2013 г.); 6 – по собственному желанию (1 – в 2011 г., 2 – в 2012 г., 3 – в 2013 г.); остальные 11 – по неуспеваемости (за невыполнение учебного плана) (1 – в 2011 г., 5 – в 2012 г., 5 – 2013 г.). В результате из 197 принятых в 2011 году студентов, на завершающий год обучения остается 177 челове, т.е. 90% от общего числа поступивших.

Из принятых на направление 06.03.01 (020400.62) Биология за 2011-2013 гг. 526 студентов на текущий период продолжает обучение 470 человек, т.е. 89%.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Институт фундаментальной медицины и биологии организует ряд мероприятий для абитуриентов направления БИОЛОГИЯ:

- дни открытых дверей;
- тематические лекции;
- выездные дни открытых дверей Института фундаментальной медицины и биологии;
- открытые олимпиады по биологии, (организатор – КФУ);
- подготовительные курсы.

Помимо этого, в рамках подготовки и проведения приемной кампании. Институтом фундаментальной медицины и биологии были организованы следующие мероприятия: выезды в районы Татарстана и проведение профориентационной работы в образовательных учреждениях; посещение школ городов Казани, Нижнекамска, Набережных Челнов и др. для ознакомления учащихся с правилами приема в КФУ; работа с учителями по привлечению выпускников на специальности и направления Института фундаментальной медицины и биологии. Работа в составе комиссий всероссийских, региональных, городских олимпиад, научно-практических школьных конференций с приглашением призеров и участников в ИФМиБ, консультаций по выполнению научно-исследовательских проектов.

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на направление подготовки 06.03.01 (020400.62) БИОЛОГИЯ осуществляется по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ) или в результате победы на всероссийских олимпиадах.

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ. Стоимость обучения одного студента направления БИОЛОГИЯ очной формы обучения за 2013-2014 учебный год для обучающихся на государственно-договорной основе для 3 курса – 50 тыс.376 руб, для 2 курса – 67 тыс.308 руб, для 1 курса – 67 тыс.060 руб (Приказ № 01-07/41 от 31.05.2013).

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Контингент очной форм обучения по направлению БИОЛОГИЯ на 01.10.2014 г. составляет 626 человек.

Конкурс на бюджетное место, в среднем, за период с 2011 по 2014 гг. составил 10,7 чел.: в 2011 г. – 9,8 человек на место; 2012 – 11,4 человек на место, в 2013 г. – 11,7 человек на место, в 2014 г.- 9,7.

**Выводы:** Показатели высокого конкурса среди абитуриентов, приема и сохранения контингента студентов показывают востребованность направления 06.03.01 (020400.62) БИОЛОГИЯ среди школьников г. Казани, Приволжского федерального округа, близлежащих регионов, позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

#### 3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка бакалавров в Институте фундаментальной медицины и биологии по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного Министерством образования и науки РФ от 7.08.2014. №944.

По направлениям подготовки, реализуемых на основе ФГОС ВО в КФУ разработаны и утверждены основные образовательные программы (ООП), которые представляют собой совокупность учебно-методической документации и включают в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ООП ВО состоит из следующего комплекта документов:

- общей характеристики ООП ВО, в которой указывается её миссия, цели, задачи, нормативный срок освоения, общая трудоёмкость в зачётных единицах, профили или специализации подготовки, а также требования к уровню подготовки абитуриента, необходимые для освоения данной ООП ВО;

- характеристики профессиональной деятельности выпускника обосновывающей требования к результатам освоения студентом ООП ВО (компетенциям) и включает в себя область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускника, которые перечислены в соответствующем ФГОС ВО;

- документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВО (структурную матрицу формирования компетенций; учебный план и календарный учебный график (прилагаются в виде утверждённого учебного плана по принятой в КФУ форме); рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин; программы практик и научно-исследовательской работы студента);

- описания учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса (перечня основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности студентов по всем элементам учебного плана ООП или ссылки на соответствующие разделы ООП; перечня методических рекомендаций и информационных ресурсов по организации образовательного процесса и преподавательской деятельности для профессорско-преподавательского состава, реализующего ООП или ссылки на соответствующие разделы ООП; правил библиотечно-информационного обслуживания в КФУ; правил пользования информационно-компьютерными ресурсами в рамках образовательного процесса; кадровое обеспечение образовательного процесса);

- сведений о профессорско-преподавательском, учебно-вспомогательном, административном и ином персонале, участвующем в реализации ООП, материально-техническом обеспечении образовательного процесса.

- характеристики социально-культурной среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников (описание условий, созданных для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственно-духовных, гражданственных, общекультурных качеств студентов, а так же ряд документов, регламентирующих воспитательную деятельность и характеризующих организацию внеучебной работы);

- нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВО, а именно: материалы для проведения текущего контроля

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

успеваемости, промежуточных и итоговых аттестаций (экзаменационные билеты, тестовые задания и т.п.);

- других нормативно-методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся, представляющих из себя различные документы и материалы, направленные на обеспечение качества подготовки студентов, не нашедших отражения в предыдущих разделах ООП.

Ежегодный процесс разработки и согласования учебных планов включает в себя обсуждение на заседаниях кафедр, утверждение на Ученом совете Института, согласование с Учебно-методическим управлением КФУ и утверждение проректором по образовательной деятельности. Многоступенчатая система контроля позволяет учесть не только изменившиеся тенденции академической среды, но и учесть требования работодателей. Не менее важным является предоставление студенту возможности выбора траектории обучения, максимально согласованной с его будущей трудовой деятельностью. Формирование траектории обеспечивается гибкостью (вариабельностью) учебных планов, основанной на широком перечне факультативов и дисциплин по выбору. Совершенствование профессиональных образовательных программ и учебно-методической документации в КФУ ориентировано на поддержание не только высокого качественного уровня подготовки специалистов, но и на обеспечение конкурентоспособности КФУ.

В соответствии с ФГОС ВО учебный план подготовки бакалавра по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ состоит из блоков:

Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 "Практики", который в полном объеме относится к вариативной части программы. В Блок 2 "Практики" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики;

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация".

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы бакалавриата, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата и практики, определяют направленность (профиль/индивидуальную специализацию) программы бакалавриата. Это обеспечивает возможность реализации программ бакалавриата, имеющих различную направленность образования в рамках одного направления подготовки (далее - направленность (профиль) программы). После выбора обучающимся направленности (профиля/индивидуальной специализации) программы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся. Вариативная часть дает возможность расширения и(или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) для продолжения профессионального образования в магистратуре.

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются организацией самостоятельно.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках: базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 зачетные единицы) в очной форме обучения; элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы бакалавриата и практик, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО.

### 3.2. Сроки освоения ООП

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ при очной форме обучения (Учебный план 06.03.01 (020400.62) // Биология // бакалавр (не предусмотрено) // 2011) составляет 4 года, что полностью соответствует нормативному сроку, установленному ФГОС.

Анализ учебного плана (с учетом актуализации Учебного плана решением Ученого совета Института, протокол №1 от 18.09.2014г.), расписаний занятий по направлению 06.03.01(020400.62) БИОЛОГИЯ очной формы обучения показал, что максимальный объем учебных занятий в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы и факультативных дисциплин (очная форма обучения) не превышает 54 академических часа.

Учебным планом предусмотрено в учебном году 7 (I-III курс) – 9 (IV курс) недель каникулярного времени, в том числе 2 недели в зимний период, что соответствует ФГОС ВО. Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 7 - 10 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы бакалавриата – 240 зачетных единиц. Распределение зачетных единиц по годам обучения соответствует норме и составляет 60 зачетных единиц в год. Общая трудоемкость дисциплины – не менее 2 зачетных единиц (за исключением дисциплина по выбору обучающихся). Объем факультативных дисциплин за весь период обучения не превышает 10 зачетных единиц. Часовой эквивалент зачетной единицы в среднем по ООП составляет 36 ч.

Все учебные Блоки отражены в учебном плане. В учебном плане и расписании занятий присутствуют обязательные дисциплины базовой части на протяжении всей четырехлетней подготовки бакалавра. Так, дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата. К базовой части Блока 1 помимо Философии, Истории, Иностранного языка, Безопасности жизнедеятельности, относятся Математика, Информатика, Физика, Общая и неорганическая химия, Почвоведение, Общая биология: Введение в специальность, Микробиология и вирусология, Систематическая ботаника и микология, Зоология беспозвоночных, Физиология растений, Физиология человека и животных, Цитология и гистология, Биохимия, Молекулярная биология, Генетика, Теории эволюции, Биология размножения и развития, Экология и рациональное природопользование, Актуальные проблемы биологии, Введение в биотехнологию и бионанотехнологию.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Трудоемкость всех дисциплин базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" составляет 102 ЗЕ, что согласуется с требованиями ФГОС ВО по направлению БИОЛОГИЯ (уровень бакалавриата).

Трудоемкость дисциплин вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" составляет 93 ЗЕ, что согласуется с требованиями ФГОС ВО по направлению БИОЛОГИЯ (уровень бакалавриата).

При разработке учебного плана бакалавриата учтена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)". Доля дисциплин по выбору в ООП составляет 30 ЗЕ (31,25%), что соответствует стандарту.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 37,6% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока, что соответствует требованию ФГОС ВО (количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 не более 40 процентов).

Расписание занятий полностью соответствует рабочему учебному плану, как по количеству недель, так и по совпадению сроков начала и окончания семестров, модулей, сессий, практик, каникул. Соблюдены все установленные формы аттестации.

Расхождений в последовательности и логичности изучения учебных дисциплин с РУП нет. Применяются промежуточные аттестации: их виды и формы указаны в программах дисциплин, доступных на сайте факультета. Самостоятельная работа студентов организована разнообразными способами: чтение первоисточников, перевод иностранной специальной литературы на русский язык, выполнение домашних заданий, написание эссе, рефератов, решение ситуационных задач, подготовка к текущему и промежуточному контролю.

**Выводы:** В целом, структура основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению БИОЛОГИЯ соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.

#### Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров

Таблица 1

№	Наименование показателя	ФГОС ВО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	06.03.01	4	Раздел III ФГОС ВО	нет
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	06.03.01	240	Раздел III ФГОС ВО	нет
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	06.03.01	60	Раздел III ФГОС ВО	нет
4	Общий объем трудоемкости Блоку 1 "Дисциплины (модули)" (в ЗЕТ)	189-201	195	Раздел VI ФГОС ВО	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам Блока 1:					
4.1	Базовая часть	102-108	102		нет
4.2	Вариативная часть	87-93	93		нет
5	Общий объем трудоемкости по	30-45	39	Раздел VI ФГОС ВО	нет

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ФГОС ВО (шифр ООП)	По план у	Регламентирующий раздел ФГОС ВО	Отклонение по плану
	<b>Блоку 2 "Практики" (в ЗЕТ)</b>				
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам <b>Блока 2:</b>				
5.1	Вариативная часть	30-45	39		нет
6	Общий объем трудоемкости <b>Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация". (в ЗЕТ)</b>	6-9	6	Раздел VI ФГОС ВО	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам <b>Блока 3:</b>				
6.1	Базовая часть	6-9	6		нет
7	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10 ЗЕТ	0	Раздел VII ФГОС ВО	нет
8	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10	7	-	нет
	2 курс	не более 10	7	-	нет
	3 курс	не более 10	7	-	нет
	4 курс	не более 10	6	-	нет
	Максимальное количество зачетов в учебном году <sup>3</sup> :				
	1 курс	не более 12	8	-	нет
	2 курс	не более 12	6	-	нет
	3 курс	не более 12	10	-	нет
	4 курс	не более 12	10	-	нет
9	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10, Раздел VII ФГОС ВО	7	-	нет
	2 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	9	-	нет
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2 нед,	2		нет
	2 курс	2 нед.	2	-	нет
	3 курс	2 нед.	2	-	нет
	4 курс	2 нед.	2	-	нет
10	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	Не менее 20	22,1		нет
11	Удельный вес занятий лекционного типа, %	Не более 40%	37.6	Раздел VII ФГОС ВО	нет
12	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	не менее 30%	31,25	Раздел VII ФГОС ВО	нет
13	Максимальная аудиторная нагрузка, час	32	30		нет

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ФГОС ВО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВО	Отклонение по плану
14	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	не более 54 час.	53,9		нет

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 06.03.01(020400.62) БИОЛОГИЯ при очной форме обучения (06.03.01 (020400.62) // Биология // бакалавр (Биоэкология) // 2011) составляет 4 года, что полностью соответствует нормативному сроку, установленному ФГОС.

Анализ учебного плана (с учетом актуализации Учебного плана решением Ученого совета Института, протокол №1 от 18.09.2014г.), расписаний занятий по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ (профиль «Биоэкология») очной формы обучения показал, что максимальный объем учебных занятий в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы и факультативных дисциплин (очная форма обучения) не превышает 54 академических часа.

Учебным планом предусмотрено в учебном году 8 недель (I, III курсы), и 7 недель (II, IV курсы) каникулярного времени, в том числе 2 недели в зимний период, что соответствует ФГОС ВО (Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 7 - 10 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период).

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы бакалавриата – 240 зачетных единиц. Распределение зачетных единиц по годам обучения соответствует норме и составляет 60 зачетных единиц в год. Общая трудоемкость дисциплины – не менее 2 зачетных единиц (за исключением дисциплина по выбору обучающихся). Объем факультативных дисциплин за весь период обучения не превышает 10 зачетных единиц. Часовой эквивалент зачетной единицы в среднем по ООП составляет 36 ч.

Все учебные Блоки отражены в учебном плане. В учебном плане и расписании занятий присутствуют обязательные дисциплины базовой части на протяжении всей четырехлетней подготовки бакалавра. Так, дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата. К базовой части Блока 1 помимо Философии, Истории, Иностранного языка, Безопасности жизнедеятельности, относятся Психология и педагогика, Экономика, Право, правовые основы охраны природы и природопользования, Математика и математические методы в биологии, Информатика и современные информационные технологии, Физика, Химия, Общая биология, Геология, География, Почвоведение, Ботаника, Зоология, Микробиология, Вирусология с основами иммунологии, Физиология растений, Физиология животных, Физиология высшей нервной деятельности, Цитология, Гистология, Биофизика, Биохимия, Молекулярная биология, Генетика и эволюция, Биология размножения и развития, Экология и рациональное природопользование, Биология человека, Введение в биотехнологию, Основы биоэтики.

Трудоемкость всех дисциплин базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" составляет 102 ЗЕ, что согласуется с требованиями ФГОС ВО по направлению БИОЛОГИЯ (уровень бакалавриата).

Трудоемкость дисциплин вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" составляет 88 ЗЕ, что согласуется с требованиями ФГОС ВО по направлению БИОЛОГИЯ (уровень бакалавриата).

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

При разработке учебного плана бакалавриата учтена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)". Доля дисциплин по выбору в ООП составляет 33,3 ЗЕ (37,8%), что соответствует стандарту.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 39% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока, что соответствует требованию ФГОС ВО (количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 не более 40 процентов).

Расписание занятий полностью соответствует рабочему учебному плану, как по количеству недель, так и по совпадению сроков начала и окончания семестров, модулей, сессий, практик, каникул. Соблюдены все установленные формы аттестации.

Расхождений в последовательности и логичности изучения учебных дисциплин с РУП нет. Применяются промежуточные аттестации: их виды и формы указаны в программах дисциплин, доступных на сайте факультета. Самостоятельная работа студентов организована разнообразными способами: чтение первоисточников, перевод иностранной специальной литературы на русский язык, выполнение домашних заданий, написание эссе, рефератов, решение ситуационных задач, подготовка к текущему и промежуточному контролю.

**Выводы:** В целом, структура основной образовательной программы по направлению 06.03.01 (020400.62) БИОЛОГИЯ (профиль «Биоэкология») соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.

Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров

Таблица 2

№	Наименование показателя	ФГОС ВО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	06.03.01	4	Раздел III ФГОС ВО	нет
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	06.03.01	240	Раздел III ФГОС ВО	нет
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	60	60	Раздел III ФГОС ВО	нет
4	Общий объем трудоемкости Блоку 1 "Дисциплины (модули)" (в ЗЕТ)	189-201	190	Раздел VI ФГОС ВО	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам Блока 1 :					
4.1	Базовая часть	102-108	102		нет
4.2	Вариативная часть	87-93	88		нет
5	Общий объем трудоемкости по Блоку 2 "Практики" (в ЗЕТ)	30-45	42	Раздел VI ФГОС ВО	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам Блока 2:					
5.1	Вариативная часть	30-45	42		нет
6	Общий объем трудоемкости Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация". (в ЗЕТ)	6-9	6	Раздел VI ФГОС ВО	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам Блока 3:					
6.1	Базовая часть	6-9	6		нет

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ФГОС ВО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВО	Отклонение по плану	
7	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10 ЗЕТ	10		нет	
8	Максимальное количество экзаменов в учебном году:					
	1 курс	не более 10	8	-	нет	
	2 курс	не более 10	7	-	нет	
	3 курс	не более 10	8	-	нет	
	4 курс	не более 10	6	-	нет	
	Максимальное количество зачетов в учебном году <sup>3</sup> :					
	1 курс	не более 12	10	-	нет	
	2 курс	не более 12	7	-	нет	
	3 курс	не более 12	12	-	нет	
	4 курс	не более 12	12	-	нет	
	9	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
		1 курс	от 7 до 10	8	-	нет
2 курс		от 7 до 10	7	-	нет	
3 курс		от 7 до 10	8	-	нет	
4 курс		от 7 до 10	7	-	нет	
Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:						
1 курс		2 нед,	2	Раздел VII ФГОС ВО	нет	
2 курс		2 нед.	2	-	нет	
3 курс		2 нед.	2	-	нет	
4 курс		2 нед.	2	-	нет	
10		Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	Не менее 20	22,7		нет
11		Удельный вес занятий лекционного типа, %	Не более 40	39	Раздел VII ФГОС ВО	нет
12	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	не менее 30%	37,8%	Раздел VII ФГОС ВО	нет	
13	Максимальная аудиторная нагрузка, час	32	32	Раздел VII ФГОС ВО	нет	
14	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	не более 54 час.	54	Раздел VII ФГОС ВО	нет	

**Выводы:** Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по Блокам соответствует требованиям ФГОС ВО (табл. 1, 2).

В блоке дисциплин имеются альтернативные дисциплины по выбору студентов.

В рабочих программах содержится информация о структуре и содержании аудиторной работы по дисциплине, представлено развернутое содержание дисциплины, изложена структура и содержание самостоятельной работы по курсу с указанием форм контроля, приведены оценочные средства и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

*студента, рекомендуется основная и дополнительная литература из фондов библиотеки КФУ и ЭБС.*

*Обязательный минимум содержания основных профессиональных образовательных программ **соответствует** требованиям ФГОС.*

*Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы **соответствуют** требованиям ФГОС.*

*В рамках подготовки бакалавров по направлению **БИОЛОГИЯ** выполняются основные требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы. Соотношение лекционных занятий к объему аудиторных занятий отвечают нормативам. Выполняются требования по числу дисциплин по выбору, каникулярному времени и т.п. В целом, нарушений, связанных условиями реализации основной образовательной программы, не выявлено.*

### **3.3. Результаты освоения основной образовательной программы**

Студенты Института Фундаментальной медицины и биологии ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://www.znanium.com>, ЭБС Изд-во «Лань» <http://e.lanbook.com>, ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru>, ЭБС «Библиороссика» <http://www.bibliorossica.com>.

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, круглые столы, ролевые игры, а также методы, основанные на изучении практики — case studies, решение ситуационных задач. Все это является, в том числе, формами и методами активизации познавательной деятельности студентов и организации их самостоятельной, научно-исследовательской работы. Эффективность данных методов для направления подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ высока и не вызывает сомнений.

Институт Фундаментальной медицины и биологии разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ФГОС ВО. Освоение ООП по ФГОС ВО предполагает выполнение курсовых работ по направлению. По всем дисциплинам и практикам, включенным в учебный план, в случае их успешного прохождения выставляется итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

#### **3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ**

В КФУ разработан и принят единый документ, регламентирующий подготовку и защиту курсовых работ, Регламент подготовки и защиты курсовой работы. Также на кафедрах имеются разработанные учебно-методические пособия для подготовки и защиты курсовой работы.

Курсовая работа является одним из видов учебной работы по дисциплине, и выполняются в пределах часов, отводимых на её изучение. Выделяются два вида курсовой работы:

- курсовая работа по направлению;
- курсовая работа по дисциплине учебного плана.

Тема курсовых работ и оценки вносятся в приложение к диплому, выдаваемому лицам, завершившим обучение по образовательным программам высшего профессионального образования. Курсовые работы подлежат хранению в течение двух лет на кафедрах.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Курсовая работа по направлению** – является самостоятельным научным исследованием по направлению (профилю), выполняемое студентом в соответствии с учебным планом под научным руководством преподавателя кафедры, имеющим ученую степень, и служащее углубленному познанию избранной основной образовательной программы.

Курсовая работа по направлению отражает решение какой-либо познавательной проблемы, соотнесение теоретических положений с фактами, систематичности изложения, оперировании современной специальной терминологией и т.д. Является одной из форм отчетности студента по итогам обучения за соответствующий курс (семестр), свидетельствующей о выполнении учебного плана. Темы курсовых работ по направлению ежегодно разрабатываются и утверждаются кафедрами отдельно для каждого курса с указанием предполагаемых научных руководителей по каждой теме.

**Курсовая работа по дисциплине.** Это самостоятельная учебно-методическая работа студента, выполняемая под руководством преподавателя по общепрофессиональным и специальным дисциплинам учебного плана.

Курсовая работа по дисциплине учебного плана имеет целью развитие у студентов навыков самостоятельной творческой работы, овладение методами современных научных исследований, углублённое изучение какого-либо вопроса, темы, раздела учебной дисциплины (включая изучение литературы и источников). Курсовые работы по дисциплинам выполняются, если это предусмотрено учебным планом. Руководителем курсовой работы по дисциплине является, как правило, преподаватель, ведущий данную дисциплину. Руководителем также может быть назначен преподаватель, ведущий практические занятия, или иной преподаватель кафедры.

Темы курсовых работ по дисциплине и научные руководители (по усмотрению кафедр) утверждаются на заседании кафедры, ведущей дисциплину, в течение 1 месяца с начала семестра. Курсовая работа по дисциплине учебного плана выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение.

Общая профессиональная программа подготовки бакалавра по направлению БИОЛОГИЯ предусматривает только подготовку и защиту Курсовой работы по направлению.

Курсовые работы по направлению 06.03.01 (020400.62) Биология посвящены вопросам разных областей биологии:

- цитологии и биохимии (например, курсовые работы Кудрявцевой Е.В. «Ультраструктурные изменения печени трески (*Gadus morhua maris-albi*) при паразитарном токсикозе», Саввы В.Б. «Поражение внутренних органов *Sus scrofa domestica* под действием микотоксина Т-2», Яковлевой А.А. «Характеристика порталных фибробластов в печени», Лугмановой А.Ф. «Участие редокс – статуса клеток в росте неморфогенного привыкшего и не привыкшего каллуса гречки татарской», Залялова Б.Н. «Влияние диола диацетата на ультраструктуру плазматической мембраны клеток культуры MSF7» и др.)
- биоразнообразию (например, курсовые работы Абдуллиной Р.Х. «Лекарственные растения окрестностей с. Мечанбаш (Сабинский р-н)», Сатдаровой А.И. «Лишайники окрестностей села Тат. Утяшкино (Новошешминский р-н)», Тукмаковой З.А. «Планктонные водоросли р. Степной Зай», Морозова Г.С. « Губки Восточной батиали Приновоземельского желоба Карского моря», Антроповой А.Д. «Богомол обыкновенный (*Mantis religiosa* L.1758) в Республике Татарстан (распространение, морфология, экология)», Буторовой Л.Е. «Турбеллярии Баренцева моря» и др.).
- аут- и синэкологии (например, курсовые работы Зайнуллиной Г.Ф. «Исследование состояний городских парковых экосистем», Гаевского И.Н. «К зимней экологии сибирской косули *Capreolus pygargus* юга Самарской области.», Деманкиной М.В. «Размерно-весовой, возрастной состав, рост и упитанность плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) верхней части

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Волжского плеса Куйбышевского водохранилища», Васильевой О.Р. «Экология лысухи (*Fulica atra* Linnaeus, 1758) в г. Казани» и др.)

- микробиологии и генетической токсикологии (например, курсовые работы Байдамшиной Д.Р. «Гено- и цитотоксичность иммобилизованный на хитозане ферментов», Санниковой В.П. «Геноинформационный анализ белков регуляторов азотного обмена в клетках лактобацилл», Замалиевой А.А. «Количественный анализ титра клеток фитопатогенной бактерии *Pectobacterium atrosepticum* в растениях картофеля (*Solanum tuberosum*) при развитии инфекционного процесса» и др.).

- молекулярной биологии и генетики (например, курсовые работы Журавлевой Д.Э. «Клонирование гена *genR* *L.plantarum* в экспрессионный вектор pET15b», Врублевской К.И. «Окислительный стресс у *Salmonella typhimurium* под действием галогенизированных фуранонов», Ибрагимовой Н.Р. «Мутагенная активность продуктов гидролиза РНК биназой», Хусаиновой Н.Ш. «Изучение отечественных сортов озимой тритикале для использования в селекционных программах» и др.)

Все курсовые работы посвящены решению актуальных проблем и выполнены на высоком методическом уровне.

Так например, курсовая работа Курмашевой Назии Рустемовны «Характеристика различных типов подвижности бактерий *Providencia stuartii*» посвящена изучению подвижности штамма *Providencia stuartii*, который рассматривается как возможный этиологический фактор в возникновении кишечных заболеваний и различных внутрибольничных инфекций. Бактерии рода *Providencia* обладают способностью к различным типам подвижности (плавание на жидких средах и роением на твердых), что, несомненно, является фактором вирулентности. В результате работы с помощью микробиологических и молекулярно-генетических методов был идентифицирован клинический изолят бактерии рода *Providencia*. Идентификация исследуемого штамма по последовательности гена 16S мРНК показала 99% гомологию со штаммом *P. stuartii* MRSN 2154. Выделенный штамм оказался способен к плавающей подвижности на жидких средах. Оптимальной температурой для такого типа подвижности являлось 37<sup>0</sup>С. На плотных средах *P. stuartii* оказалась способной к роющей подвижности. Скорость роения зависела от концентрации свободного железа в среде культивирования. При роении отмечалась дифференцировка клеток *P. stuartii* (длина части из них увеличивалась в 5-10 раз). При анализе чувствительности исследуемого штамма к антибиотикам было показано, что резистентность бактерий при роении возрастает.

Курсовая работа Матвеевой Анны Андреевны «Изменение структуры мембран клеток *Bacillus subtilis* как следствие токсического действия 2,4,6-тринитротолуола» посвящена решению актуальной проблемы деструкционных изменений клетки под действием токсичных веществ. Целью данной работы являлась оценка изменения морфологических и физических свойств клеток *Bacillus subtilis* под действием 2,4,6-тринитротолуола (ТНТ). Показано, что токсическое действие ксенобиотика проявляется не только в подавлении роста культуры, но и в изменении морфологии клеток *B. subtilis*. С помощью атомно-силовой микроскопии наблюдалось уменьшение размеров и изменение формы клеток бактерий, находящихся в контакте с ТНТ. Около 65% клеток приобретали округлую форму к 8 часу культивирования с ксенобиотиком. Так же отмечалось, что под действием ТНТ наблюдалось уменьшение сил адгезии между зондом и поверхностью клеточной стенки *B. subtilis*. Такое уменьшение авторы связывают с возможным увеличением гидрофобности поверхностных структур бактериальных клеток. Анализ гидрофобных свойств поверхности клеток показал, что в присутствии ТНТ гидрофобность увеличивается в 1.5 раза.

Ряд курсовых работ посвящена вопросам устойчивости и адаптации растений к неблагоприятным условиям окружающей среды. Так, работа Куприяновой Валентины

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Владимировны посвящена выявлению влияния дитерпенового гликозида стевиозида на газо- и водообмен растений яровой и озимой пшеницы в условиях осмотического стресса. Экспериментальные данные получены с помощью портативного газоанализатора GFS – 3000 (Walz, Германия). Получены оригинальные данные, имеющие важное научное и прикладное значение для поиска и создания на основе дитерпеновых гликозидов новых экологически безопасных антистрессовых регуляторов роста и развития растений. В курсовой работе Исмагилова Тимура Толятовича проведено исследование физиологической активности блок-сополимера олигоэфирполиола, выполняющего функции системы доставки веществ внутрь клетки. Полученные экспериментальные данные позволяют сделать заключение о возможности использования современных полимерных композиций, состоящих из биологически активных веществ и регуляторов роста и блок-сополимеров, в растениеводстве. Во всех работах для получения экспериментальных данных используются современные физиологические, биохимические и биофизические методы. Все результаты статистически обработаны. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и не противоречат полученным результатам.

Курсовая работа Хайруллиной Ильсии Рафаэлевны «Влияние нефтяных углеводородов на рост и развитие дикорастущих растений» (2012-13гг.) посвящена исследованию влияния нефтяных углеводородов на фитотоксичность разных типов почв по отношению к растениям различных систематических групп и на морфо-физиологические характеристики растений. Тема является актуальной, так как на сегодняшний день нефть и нефтепродукты являются одними из самых распространенных и опасных загрязнителей окружающей среды. Работа отличается новизной и оригинальностью исследования, изучено воздействие нефтяных углеводородов на видовой состав растительных сообществ.

Курсовая работа Кудрявцевой Елены Владимировны «Ультраструктурные изменения печени трески (*Gadus morhua maris-albi*) при паразитарном токсикозе» посвящена анализу токсического воздействия паразитов на организм хозяина методами электронно-микроскопического исследования. В ходе выполнения курсовой работы Кудрявцевой Е. были освоены методы паразитологического обследования рыб, взятия проб, обработки биоматериала для электронной микроскопии, получения и анализа микрографий. Получены оригинальные результаты, иллюстрирующие дифференцированные ультраструктурные изменения печени при разной интенсивности инвазии гельминтами. По результатам курсовой работы представлены тезисы доклада на I международную конференцию молодых ученых «Проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса на современном этапе» (Мурманск, 22-24 октября 2014 г), организованную в рамках рыбохозяйственного объединения молодых ученых и специалистов (РОМУС).

Курсовая работа Зайнуллиной Гульназ Фаридовны «Состояние парковых систем урбанизированной территории» (2012-13гг.) выполнена по направлению «Оценка качества окружающей среды методами биоиндикации». Работа посвящена исследованию влияния автотранспорта на состояние хвои сосны обыкновенной, а также проведена сравнительная оценка видового состава и морфологических параметров растительности парков г. Казани и пригородной территории.

Курсовая работа Саввы Виктории Борисовны «Поражение внутренних органов *Sus scrofa domestica* под действием микотоксина Т-2» выполнена на материале, предоставленном Федеральном центром токсикологической, радиационной и биологической безопасности ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г.Казань. Электронно-микроскопические исследования, проведенные Саввой В., позволили установить характер цитоморфологических ответов нефрона, эндотелиоцитов и подоцитов сосудистого клубочка, эпителиоцитов проксимальных канальцев при отравлении микотоксином Т-2 из группы трихотеценов. По результатам курсовой работы

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

представлены тезисы в сборник материалов Итоговой Научной Образовательной Конференции студентов Казанского (Приволжского) федерального университета 2014 года.

Все курсовые работы посвящены решению актуальных проблем и выполнены на высоком методическом уровне. Объем работ составляет от 30 до 35 стр. Все курсовые работы содержат следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты и их обсуждение, выводы и список литературы. Во введении обосновывается актуальность выбранной темы и формулируются цель и задачи исследования. В обзоре литературы проанализированы современные данные по выбранной тематике, использованы как отечественные, так и зарубежные источники. При выполнении работ студентами осваиваются и используются различные методы классической микробиологии, цитологии, гистологии, биохимии, генетики, а также современные методы молекулярной биологии, паразитологических исследований, экологических, фитоценологических и зоологических исследований живых систем. В разделе «Результаты и их обсуждение» приводятся данные собственных исследований и их анализ в сравнении с известными данными. Результаты проиллюстрированы рисунками и таблицами, а также фотографиями. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Курсовые работы, выполненные студентами, обучающимися по направлению 06.03.01 Биология, соответствуют требованиям по оформлению и содержанию курсовых работ, удостоены положительных оценок.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:

- новизна и оригинальность исследования;
- актуальность темы исследования;
- степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников;
- оформление понятийного аппарата;
- логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования;
- полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений;
- соответствие требованиям по оформлению.

**Вывод:** *Уровень выполнения курсовых работ (проектов) и тематика соответствует требованиям ФГОС ВО направления -6.03.01 Биология (уровень бакалавриата).*

### 3.3.2. Организация практик

Согласно ФГОС ВО подготовка бакалавра 06.03.01 БИОЛОГИЯ предполагает прохождение практик. В Блок 2 "Практики" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики. К категории «учебные практики» относятся выездная (полевая) учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии беспозвоночных, по зоологии позвоночных животных, по ботанике), стационарная/выездная учебная практика по профилям направления. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности представлена производственной практикой на 3 курсе и преддипломной на 4 курсе. Для профиля «Биоэкология» подготовка бакалавра по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ предполагает прохождение учебных (Экология живых организмов, Биоразнообразие, Общая экология) и производственной практик, включая преддипломную. Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, договора, отчеты о практике, отзывы руководителей практики), находятся на кафедрах Института фундаментальной медицины и биологии. На практику обучающийся направляется с заданием, отраженным в виде темы/цели исследования в дневнике по практике. Дневники и отчеты по практике хранятся на кафедрах. Проведение практик регламентировано «Положением о порядке проведения практик студентов».

Практическая подготовка по программе осуществляется в ходе реализации практик:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- учебной
- производственной
- преддипломной

Целью учебной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков закрепление, расширение, углубление систематизация профессиональных знаний в ботанике, зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных животных. Общая продолжительность учебной практики определяется ФГОС ВО и составляет 8 недель. Учебные практики для 06.03.01 БИОЛОГИЯ включают:

1. Учебную летнюю практика по ботанике - 4 недели 2 семестр
2. Учебную летнюю практика по зоологии беспозвоночных– 2 недели 2 семестр
3. Учебную летнюю практика по зоологии позвоночных– 2 недели 2 семестр

➤ Учебная выездная (полевая) практика по ботанике предназначена для закрепления теоретических знаний по ботанике, включая анатомию и морфологию растений, а также систематику, овладения навыками сбора, фиксирования растительного материала, гербаризации и оформления. Учебная практика должна обеспечиваться необходимым стандартным полевым набором для сбора гербария. Она необходима студентам-биологам для изучения в природе циклов развития разных групп растений, возможных метаморфозов органов, также для приобретения навыков постановки наблюдений в природе, овладения методами полевой научно-исследовательской работы. В ходе учебной полевой практики по ботанике студенты практически закрепляют теоретический курс по ботанике, убеждаются в сложности существующих в природе взаимозависимостей и взаимосвязей организмов между собой и окружающей средой, знакомятся с местной флорой.

➤ Учебная выездная (полевая) практика по зоологии беспозвоночных предназначена для закрепления теоретических знаний по зоологии беспозвоночных и овладения полевыми, инструментальными и экспериментальными методами изучения гидро-, педофауны, а также обитателей наземно-воздушной среды. Учебная практика по зоологии беспозвоночных студентам-биологам необходима для овладения методами полевой научно-исследовательской работы по зоологии беспозвоночных, приобретения навыков постановки наблюдений в природе, таксономического определения, составления энтомологических коллекций. Учебная практика по зоологии беспозвоночных обеспечиваться стандартным полевым оборудованием., необходимым для сбора, фиксации, таксономической идентификации.

➤ Учебная выездная (полевая) практика по зоологии позвоночных – неотъемлемая часть подготовки биологов. С помощью собственных наблюдений в природе, эксперимента, сбора фактического материала на практике происходит знакомство с местной фауной, познаются основные биологические особенности позвоночных животных, что способствует закреплению теоретического курса зоологии позвоночных, пониманию сложности существующих в природе взаимосвязей. Полевая практика необходима студентам-биологам для приобретения навыков постановки наблюдений в природе, овладения методами полевой научно-исследовательской работы по фауне и экологии позвоночных. В процессе практики студенты-биологи получают не только конкретные сведения о составе, закономерностях размещения, основных биологических чертах позвоночных животных, но и осваивают научно-исследовательские методики по экологии позвоночных животных. Значение данной практики заключается в том, что она призвана расширить экологическую сторону учебной дисциплины, для которой в лекционном и лабораторном разделах нет подходящего места, а также предоставить возможность изучения на конкретных примерах адаптаций позвоночных животных к условиям среды. На учебной практике по зоологии позвоночных происходит освоение методик полевых экологических исследований, прививаются навыки полевых наблюдений, усваиваются правила сбора биоматериала и его камеральной обработки.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Итоговый контроль учебной полевой практики для студентов направления БИОЛОГИЯ осуществляется в форме зачета.

Целью учебной практики по профилям является получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника, а также закрепление, расширение, углубление систематизация профессиональных навыков, умений и знаний. Общая продолжительность учебной практики составляет 8 недель (4 семестр). Студенты Института Фундаментальной медицины и биологии, обучающиеся по направлению 06.03.01 (020400.62) БИОЛОГИЯ проходят учебную практику на кафедрах и научно-учебных лабораториях:

Кафедра физиологии человека и животных ИФМиБ КФУ

Кафедра микробиологии ИФМиБ КФУ

Кафедра генетики ИФМиБ КФУ

Кафедра биохимии ИФМиБ КФУ

Кафедра биотехнологии ИФМиБ КФУ

Кафедра физиологии и биохимии растений ИФМиБ КФУ

Кафедра зоологии беспозвоночных и функциональной морфологии ИФМиБ КФУ

Беломорская учебная база практики (Карелия, Кандалакшский залив, о.Средний)

Кафедра биоресурсов и аквакультуры ИФМиБ КФУ

Кафедра ботаники ИФМиБ КФУ, а также на учебных базах практик КФУ.

Итоговый контроль учебной практики по профилям осуществляется в форме зачета.

Учебные практики для профиля Биоэкология включают:

1. Экология живых организмов- 8 недель 2 семестр
2. Биоразнообразие – 8 недель 4 семестр
3. Общая экология – 4 недели 6 семестр.

Практика базируется на предметах, включенных в модуль "Науки о биологическом многообразии". «Экология живых организмов» и «Биоразнообразие» для бакалавров профиля «Биоэкология» необходимы для достижения следующих целей подготовки студентов-биологов: закрепление знаний по ботанике и зоологии, полученных на лекциях и лабораторных занятиях по анатомии, морфологии и систематике растений и животных, об онтогенезе и сезонных изменениях в жизни живых организмов; а также выработка у будущих бакалавров навыков краеведческой и экскурсионной работы, умений планировать и проводить исследовательскую работу в природе, оценивать уровень антропогенного воздействия на окружающую среду. Значение данных учебных полевых практик состоит в углублении экологического аспекта теоретических курсов зоологии и ботаники, а также в возможности предоставить возможность изучения на конкретных примерах адаптаций позвоночных животных к условиям среды.

Итоговый контроль учебной летней практики осуществляется в форме зачета.

Целью производственной практики, включая преддипломную практику, является обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами комплексом знаний и навыков по роду профессиональной деятельности, анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – сбор и систематизация эмпирического материала ВКР, тестирование гипотез, статистическая оценка предлагаемых моделей, интерпретация полученных результатов с учетом имеющихся в анализируемой области знаний современных теоретических и эмпирических работ. Содержание практики устанавливается в соответствии с задачами практики и предусматривает работу в области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Общая продолжительность при подготовке бакалавров по учебному плану направления Биология(профиль не предусмотрен) производственной практики 8 недель, преддипломной -2 недели. Для профиля «Биоэкология» продолжительность производственной практики 6 недель, преддипломной -2 недели. Итогом производственной и преддипломной практик становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное исследование. Студенты Института Фундаментальной медицины и биологии обучающиеся по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ в основном проходят практику на кафедрах и научно-учебных лабораториях; природоохранных учреждениях РТ, в Волжско-Камском государственном природном биосферном заповеднике, а также на основании ежегодных договоров:

в лаборатории физико-химических исследований в биологии Института органической и физической химии им. Арбузова КНЦ РАН (Казань),  
в лаборатории биофизики клетки КИББ КНЦ РАН (Казань),  
в лаборатории биомониторинга Институт проблем экологии и недропользования АН РТ (Казань),  
в Санкт-Петербургском государственном университете (на кафедре общей физиологии),  
в лабораториях Института физиологии и биохимии микроорганизмов (Пушино).

Кроме того, студенты Института Фундаментальной медицины и биологии, обучающиеся по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ, имеют возможность прохождения производственной практики в организациях, с которыми заключены долгосрочные договора о сотрудничестве:

Лаборатория зообентоса Мурманского морского биологического института Кольского научного центра РАН	Договор № 0.1.2.01.2.05-17/3/11 от 25.05.2011 о научно-техническом сотрудничестве в целях развития кооперации научных исследований и подготовки квалифицированных кадров морских биологов между ММБИ КНЦ РАН (г. Мурманск) и ФГАОУ ВО КФУ, срок действия договора 5 лет
ФГУП ПИНРО (Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича)	Соглашение о сотрудничестве между ФГАОУ ВО КФУ и Полярным научно-исследовательским институтом морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича № 0.1.2.01.2.05-17/3/11 от 24.05.2011, срок действия договора – 5 лет
Северо-Осетинский государственный природный заповедник	Соглашение о сотрудничестве между ФГАОУ ВО КФУ и Северо-Осетинским государственным природным заповедником № 0.1.2.01.2.05-17/11 от 24.05.2011, срок действия договора – 5 лет

Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

На кафедрах имеются программы практик, которые разработаны в соответствии с видом, объектом и областью профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ФГОС ВО.

В ходе самообследования проанализированы отчеты по практикам, выполненные в 2013г. Отчет по итогам учебной практики «Общая экология» выполнен группами 01-108 и 01-018, оформлен в печатном виде, изложен на 24 страницах. Отчет состоит из титульного листа, содержания, введения, основной части, заключения и приложения. Во «Введении» освещены цели и задачи практики, продолжительность и район, где она проходила.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В главе «Материал и методы» отражены методы и приемы сбора и обработки первичных материалов. Основной раздел отчета отражает краткий обзор содержания практики а также анализ полученных результатов. Изложение в отчете отражает проработанный полевой материал, полученный в ходе геоботанических описаний и учетов позвоночных и беспозвоночных животных. Сопровождается фотографиями различных биотопов, картами местности. Материал по видовому составу скомпонован в таблицы (имеют сквозную нумерацию) и отражают специфику и особенности флоры и фауны биотопов: участков хвойного, смешанного, мелколиственного, широколиственного лесов, пойменных и суходольных лугов. Каждая таблица проанализирована, дана характеристика исследуемой местности. Выявленные межвидовые биотические связи выражены в виде схем (цепи питания). Результаты анализа визуализированы в виде диаграмм и графиков. В каждом биотопе выявлены доминанты и субдоминанты, степень нарушенности местообитаний показана углом наклона логарифмической кривой. По каждому биотопу рассчитаны индексы видового богатства по Маргалёфу и видового разнообразия по Шеннону-Уиверу: дана оценка альфа-разнообразия (на локальном уровне). Для оценки бета-разнообразия рассчитан индекс сходства по Жаккару.

В заключительной части отчета приведены выводы, которые соответствуют поставленным цели и задачам полевой практики.

Регламентирующая документация по видам практик и документация по формам отчетности есть в наличии (программы практик, договоры с организациями/ предприятиями на проведение практик, отзывы руководителей практик, дневники прохождения практик, отчеты студентов).

**Выводы:** *Уровень организации практик соответствует требованиям ФГОС ВО, программы практик (учебной общебиологической, учебной по профилю, производственной) разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100%.*

*Программы учебных и производственных практик, включая преддипломную, соответствуют требованиям ФГОС ВО и нормативной документации.*

### **3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению**

Для каждой ООП соответствует 100% обеспечение учебно-методической документацией. Структура и содержание ООП утверждена «Положением об основной образовательной программе ФГАОУ ВО КФУ» (№0.1.1.56-06/2/12 от 23.01.2012 г.):

Реализация образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ базируется на утвержденном учебном плане, актуализированном в соответствии с утвержденным ФГОС ВО, 2014 г.. Учебный план включает в себя график учебного процесса и план учебного процесса, содержащий перечень учебных дисциплин, время, период и логическую последовательность их изучения, виды занятий и учебных практик, формы и сроки промежуточной и итоговой аттестации.

Планирование учебного процесса осуществляется в целях обеспечения полного и качественного выполнения учебных планов и программ и базируется на следующих исходных данных:

- графике учебного процесса, который определяет сроки теоретического обучения, экзаменационных сессий и каникул, учебной практики и т.д.;

- тематических планах учебных дисциплин, разрабатываемых на весь период обучения и актуализируемых с учетом требований академической и профессиональной среды;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- календарном плане учебной дисциплины, определяющим последовательность проведения конкретных видов учебных занятий по каждой теме, отводимое на них время, который разрабатывается преподавателям и утверждается кафедрой;

- годовым индивидуальным планом преподавателя, включающим учебную нагрузку;
- распорядком дня, определяющим время начала и окончания занятий;
- аудиторным фондом, имеющимся в распоряжении факультета.

Учебный план подготовки бакалавра по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;
- учебную, производственную практику, включая преддипломную;
- курсовую работу и выпускную квалификационную работу бакалавра.

Учебные дисциплины подразделяются на следующие виды:

- базовые дисциплины
- вариативные дисциплины, включая дисциплины по выбору
- факультативные дисциплины

В требовании стандарта высшего образования акцентировано внимание на использование активных занятий в учебном процессе, на увеличение времени на самостоятельную работу с использованием современных информационных технологий. В Институте фундаментальной медицины и биологии большое внимание уделяется созданию индивидуальной образовательной траектории студента. Часть занятий проводится с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм (круглый стол, разбор конкретных ситуаций, мозговой штурм, решение ситуационных задач) с использованием современных мультимедийных технологий. Например, курс «Зоология беспозвоночных», «Физиология растений», «Биохимия», «Систематическая ботаника и микология» содержат в себе следующие элементы: электронные версии методических материалов, тестирование, новейшие достижения науки и практики. Контроль знаний по дисциплине «Физиология человека и животных» построен с применением интегрированной контрольно-тестовой системы <http://www.ui199.by.ru/ikts/>. Для самостоятельной работы по курсу «Физиология человека и животных» установлен виртуальный практикум. Также образовательный процесс по дисциплине «Молекулярная биология» построен с применением виртуальной обучающей среды Moodle. Курс «Биогеография» содержит в себе следующие элементы: проектирование самостоятельной работы, существенно расширяющей личную инициативу студента и организацию гибких и эффективных форм контроля со стороны преподавателей; привлечение электронных образовательных ресурсов и пособий, технологии поиска и отбора информации. Также образовательный процесс по дисциплине «Экологическое право» построен с применением приема сближения обучения с практической деятельностью студента – обучение на базе рабочей ситуации, вовлечение в учебный процесс практического опыта преподавателей. В образовательном процессе используются учебно-методические материалы, размещенные на сайтах кафедр: <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-fiziologii-cheloveka-i-zhivotnyh/>; <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-zoologii-bespozvonochnyh-i-funkcionalnoj/>; <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-biohimii/>.

Преподаватели Института фундаментальной медицины и биологии активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

реализации направления подготовки 06.03.01 «Биология» используют, в частности, следующие ЭОРы:

- ✓ Невзорова Т.А. «Молекулярная биология» [http://kpfu.ru/dc?p\\_id=66987](http://kpfu.ru/dc?p_id=66987)
- ✓ Яковлев А.В. "Биофизика. Основы медицинской биофизики" [http://kpfu.ru/dc?p\\_id=71138](http://kpfu.ru/dc?p_id=71138)
- ✓ Галанин И.Ф. «Практикум по зоологии позвоночных для биологов-бакалавров» [http://kpfu.ru/dc?p\\_id=48520](http://kpfu.ru/dc?p_id=48520)
- ✓ Алимова Ф.К. «Биохимия» [http://kpfu.ru/dc?p\\_id=83587](http://kpfu.ru/dc?p_id=83587)
- ✓ Яковлев В.А. «Методы количественной гидробиологии» [http://kpfu.ru/dc?p\\_id=66794](http://kpfu.ru/dc?p_id=66794)
- ✓ Балтина Т. В., Герасимова Е.В., Звездочкина Н.В., Каримов Ф.К., Яфарова Г.Г. «Практические работы по курсу «Биология человека»» [http://kpfu.ru/docs/F2006996835/Biologiya.cheloveka\\_met\\_prakt.pdf](http://kpfu.ru/docs/F2006996835/Biologiya.cheloveka_met_prakt.pdf)
- ✓ Алимова Ф.К., Невзорова Т.А. Обмен нуклеиновых кислот Учебное пособие для вузов <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-biohimii/obrazovatelnye-resursy/monografii>
- ✓ Науки о биологическом разнообразии: хордовые. Казань: Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р. Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Казань, ЗАО «Новое знание» 2011. 256 с. [http://kpfu.ru/publication?p\\_id=80924](http://kpfu.ru/publication?p_id=80924)
- ✓ Ибрагимова К.К, Рахимов И.И., Зиятдинова А.И. Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы. Казань:Изд-во "Отечество", 2012.-147с. [http://kpfu.ru/publication?p\\_id=45741](http://kpfu.ru/publication?p_id=45741)
- ✓ Басыйров А.М. *Экология города: Учебно-методическое руководство. - Казань, КФУ, 2013. - 96 с.* [http://kpfu.ru/main?p\\_id=27883&p\\_lang=&p\\_type=9&p\\_pub\\_type=7](http://kpfu.ru/main?p_id=27883&p_lang=&p_type=9&p_pub_type=7)
- ✓ Рахимов И.И. Основы экологического права. Уч.пособие. 2014. [http://kpfu.ru/publication?p\\_id=83754](http://kpfu.ru/publication?p_id=83754)
- ✓ Беспярых А.В. Учебная коллекция-интерактивный определитель "Фауна пауков Республики Татарстан" <http://spiders.ksu.ru/>
- ✓ Лекции «Введение в специальность» <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-zoologii-bespozvonochnyh-i-funkcionalnoj/uchebnyj-process/lekcii>
- ✓ Система животного царства <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-zoologii-bespozvonochnyh-i-funkcionalnoj/uchebnyj-process/lekcii>
- ✓ Сабилов Р.М. Морфология, систематика, экология морских беспозвоночных <http://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-zoologii-bespozvonochnyh-i-funkcionalnoj/uchebnyj-process/uchebnye-i-uchebno-metodicheskie-posobiya>

Ряд преподавателей Института фундаментальной медицины и биологии также используют инновационные методы преподавания. Так, например, проф. Рахимов И.И., доц. Малютина Л.В., доц. Шакурова Н.В., доц. Шулаев Н.В., доц. Галанин И.Ф., доц., Невзорова Т.А., доц. Прохоренко, доц. Л.Р. Кадырова доц. Черезов С.Н., доц. Воробьев В.Н., доц. Невмержицкая Ю.Ю., доц. Хуснетдинова Л.З., доц. Минакова Е.А., доц. Аринина А.В., используют элементы эвристической беседы, интерактивные методики разрешения ситуационных задач, проблемного обучения, коллективных и индивидуальных работ по заданной теме. Большинство преподавателей применяют на своих занятиях современные информационные технологии: использование мультимедийного оборудования для демонстрации презентаций, видеороликов, анимаций, повышающих информативность и наглядность теоретического материала.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных ученых, общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. Так

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

в 2014 году состоялась встреча с профессором Захаровым В.А. – председателем комитета по охране природы Общественной Палаты Российской Федерации. Регулярные обучающие занятия и знакомство с опытом работы природоохранных организаций РТ организует доц. Минакова Е.А. – член Общественной Палаты РТ.

На кафедре физиологии человека и животных руководителем научно-исследовательской лаборатории Нейробиологии является директор исследований Академии медицинских наук Франции, ведущий научный сотрудник, д.м.н. Хазипов Р.Н. (Франция). Научная работа лаборатории посвящена исследованию развития мозга до и после рождения, и, в частности, роли ранней активности в формировании нейрональных сетей у человека, и, в качестве экспериментальной модели, у новорожденных крысят. Активное участие в исследованиях этого направления принимают студенты Института фундаментальной медицины и биологии, в том числе и бакалавры-биологи.

Заслушаны лекции профессора Annick Dejaegere (University of Strasbourg, France): «From sequence to structure: Introduction to homology modeling», «Prediction of the methylated histone binding propensities of PHD domains on a genome». Студенты–бакалавры имели возможность познакомиться с выступлением профессора Roland Stote (CNRS, Strasbourg, France), представившего всеобщему вниманию лекции на тему «From structure to dynamics: Introduction to molecular dynamics simulations», "Allostery in nuclear receptor proteins. Molecular mechanisms derived from molecular dynamics simulations»

В соответствии со стандартом, не менее 30 процентов дисциплин вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана направления 06.03.01 (020400.62) БИОЛОГИЯ является дисциплинами по выбору. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию. Такие консультации проводятся как для группы, так и индивидуально. Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений, в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

**Выводы:** Организация учебного процесса соответствует требованиям ФГОС ВО. В реализации основной образовательной программы направления 06.03.01 БИОЛОГИЯ активно используются информационные ресурсы, современные информационные технологии и интерактивные формы в процессе обучения.

## 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

### 4.1. Балльно-рейтинговая система

С целью активизации учебной работы студентов и стимулирования её ритмичности в учебный процесс в Казанском федеральном университете внедрена балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов (далее – БРС). Применение БРС способствует активизации систематической работы студентов при освоении учебных дисциплин, повышению эффективности и объективности общей и предметной аттестации студентов на разных этапах и уровнях образования на всех факультетах/институтах. Важным моментом в рамках вхождения Российских ВУЗов в Болонский процесс является внедрение системы зачетных единиц (кредитов).

Внедрение кредитно-зачетной системы организации учебного процесса позволило оценить общую трудоемкость изучения дисциплины и максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю. При этом в учебных планах отражалась, как правило, только аудиторная нагрузка. Часы, отведенные на самостоятельную работу, оставались вне поля зрения. Кредитно-зачетная система предполагает более эффективное использование имеющихся в системе высшего образования ресурсов, обеспечивает более четкую и прозрачную организацию учебного процесса, в большей степени позволяет учитывать и удовлетворять индивидуальные предпочтения обучающихся и, в конечном счете, создает условия для получения студентами не только большего багажа знаний, но и определенных навыков и умений.

Данная система позволяет и предполагает широкое использование в учебном процессе информационных материалов, дистанционных технологий обучения, раздаточного учебно-методического материала. Таким образом, при организации учебного процесса в системе зачетных единиц происходит перенос акцента в процессе обучения на самостоятельную работу.

Согласно Регламенту о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (в редакции принятой Учебно-методическим советом от 27 апреля 2012 года, протокол №2) рейтинг студента по каждой дисциплине составляет 100 баллов. Рейтинговые показатели по каждой дисциплине формируются на основе результатов текущего контроля знаний обучающихся в течение семестра (Блок 1) и по итогам зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2). Оба блока оценки при расчете рейтинговых показателей учитываются в зависимости от значимости каждого из блоков:

- результаты текущего контроля знаний (Блок 1) – коэффициент значимости – 0,5;
- результаты зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2) – коэффициент значимости – 0,5.

Максимальный результат (без учета поощрения обучающегося за участие в научной деятельности или особые успехи в изучении дисциплины), который может быть достигнут студентом по Блоку 1, составляет 50 баллов, по Блоку 2 – 50. Если обучающийся получает рейтинговую оценку ниже 100 баллов, то это означает, что какая-то доля от общего необходимого объема знаний обучающимся не усвоена.

В зачетную книжку и экзаменационную ведомость выставляются оценки по пятибалльной шкале вместе с рейтинговым баллом по дисциплине согласно шкале расчета за экзамен и «зачет», «незачет» вместе с рейтинговым баллом по дисциплине за зачет. При разработке регламента по дисциплине преподаватель в обязательном порядке указывает минимальный уровень освоения дисциплины при сдаче зачета/экзамена, который он обязан довести до сведения студентов в начале семестра. Данный показатель не может быть менее 27,5 баллов.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В случае неудовлетворительной оценки на экзамене обучающийся в установленном порядке имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

Принята следующая шкала соответствия рейтинговых баллов (с учетом их округления до целых) оценкам пятибалльной шкалы:

86 баллов и более – «отлично» (отл.);

71-85 баллов – «хорошо» (хор.);

55 -70 баллов – «удовлетворительно» (удов.);

54 балла и менее – «неудовлетворительно» (неуд.).

Семестровый рейтинг обучающегося рассчитывается автоматически в информационно-аналитической системе «Электронный университет» модуль «Студент» путем введения соответствующего коэффициента, зависящего от общего объема курса, который определяется делением общего числа часов курса на 36 часов (36 часов эквивалентны одной зачетной единице) с точностью до 0,1. Итоговый рейтинг обучающегося за время его обучения рассчитывается как сумма его семестровых рейтингов.

Результаты текущего контроля знаний обучающегося являются показателем того, как он работал в течение семестра. До сведения обучающихся по каждой дисциплине в первую неделю семестра должна доводиться информация о максимальном количестве баллов, которое можно получить по ней и о минимальном, ниже которого обучающийся не может претендовать на допуск к зачету или экзамену. Число набранных по дисциплине баллов выставляется в рейтинговую/ экзаменационную/ зачетную ведомость.

В процессе овладения компетенциями, новыми знаниями и навыками очень важна самостоятельная работа студентов, причем её объем к старшим курсам увеличивается. Основными видами самостоятельной работы являются:

- отработка текущего материала по рекомендуемой литературе;
- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- выполнение контрольных домашних заданий;
- написание рефератов, эссе и других письменных работ;
- подготовка к различным плановым контрольным мероприятиям;
- подготовка к научно-исследовательскому семинару;
- групповые и индивидуальные консультации;
- выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ.

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 60%, от общего объема часов изучения дисциплины в целом по образовательной программе. Проверка качества самостоятельной подготовки осуществляется преподавателем как в ходе контроля на семинарских и лекционных занятиях, так и в результате оценки письменных работ студента. Качественная самостоятельная подготовка не только позволяет эффективнее организовать работу, но и сосредоточиться во время аудиторных занятий на изучении наиболее проблемных и сложных тем.

***Выводы:*** Учебный процесс по программе обучения бакалавров по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к качественному высшему образованию.

## 4.2. Системы контроля

Проект «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (ФЭПО) является одной из широко востребованных вузами объективных процедур оценки качества подготовки студентов и учащихся. В условиях модернизации образования и внедрения в образовательный процесс федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) в ФЭПО реализована технология независимой оценки результатов обучения студентов на основе компетентностного подхода.

В рамках компетентностного подхода ФЭПО предложены новая уровневая модель педагогических измерительных материалов и модель оценки результатов обучения студентов для проведения поэтапного анализа достижений обучающихся.

Представленный в данной книге *педагогический анализ/мониторинг по результатам ФЭПО в рамках компетентностного подхода предназначен для представителей деканата и заведующих выпускающими кафедрами* и отражает информацию о результатах тестирования студентов, обучающихся по направлениям подготовки, реализующим федеральные государственные образовательные стандарты.

С целью создания внутренних систем оценки качества образования в вузе, а также подготовки к внешним процедурам контроля качества реализуются следующие проекты, в основе которых лежит технология Интернет-тестирования:

- **«Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО)»**, проводимый с 2005 года и направленный на независимое внешнее оценивание результатов обучения студентов в рамках требований ФГОС и ГОС-П;
- **«Интернет-тренажеры в сфере образования»**, ориентированные на самостоятельную подготовку студентов к процедурам контроля качества и оценку уровня обученности студентов в рамках образовательного процесса в вузе/ссузе;
- **«Интернет-экзамен для выпускников бакалавриата/специалитета»**, направленный на установление степени соответствия учебных достижений выпускников бакалавриата требованиям государственных образовательных стандартов;
- **«Диагностическое Интернет-тестирование студентов первого курса»**, позволяющее оценить фундаментальную подготовку первокурсников и спрогнозировать успешность учебной деятельности студентов;
- **«Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады»**, направленные на выявление одаренной молодежи, повышение качества подготовки специалистов.

Для повышения эффективности и прозрачности работы образовательных организаций с проектами, разработанными НИИ МКО, создан Единый портал Интернет-тестирования в сфере образования <http://i-exam.ru>.

### 4.3. Текущий и промежуточный контроль

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

Формами текущего контроля знаний являются домашние задания, контрольные и самостоятельные работы, рефераты, коллоквиумы, лабораторные работы, курсовые проекты, тестирование и др.

Промежуточный контроль знаний предназначен для определения результатов изучения студентом части дисциплины и организуется по окончании периода обучения (семестра или модуля), если учебная дисциплина преподается более одного периода.

В зачетную книжку и экзаменационную ведомость выставляются оценки по пятибалльной шкале вместе с рейтинговым баллом по дисциплине согласно шкале расчета за экзамен и «зачет», «незачет» вместе с рейтинговым баллом по дисциплине за зачет. В случае неудовлетворительной оценки на экзамене обучающийся в установленном порядке (см. Устав КФУ... «студент имеет право на две пересдачи») имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

### 4.4. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

#### 4.4.1. Показатели участия в ФЭПО-16 – ФЭПО-19

#### **Количественные показатели участия студентов образовательных организаций, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»**

Количество сеансов тестирования студентов вузов – участников ФЭПО, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», отражено в таблице 3, где также приведено количество образовательных организаций, реализующих данное направление подготовки и принявших участие в ФЭПО-16 – ФЭПО-19.

Таблица 3

Количественные показатели участия в ФЭПО

Период проведения	Этап	Количество вузов-участников и филиалов вузов-участников	Количество сеансов тестирования
октябрь 2012 – февраль 2013	ФЭПО-16	35	2770
март – июль 2013	ФЭПО-17	34	2355
октябрь 2013 – февраль 2014	ФЭПО-18	32	2624
март – июль 2014	ФЭПО-19	37	2475



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

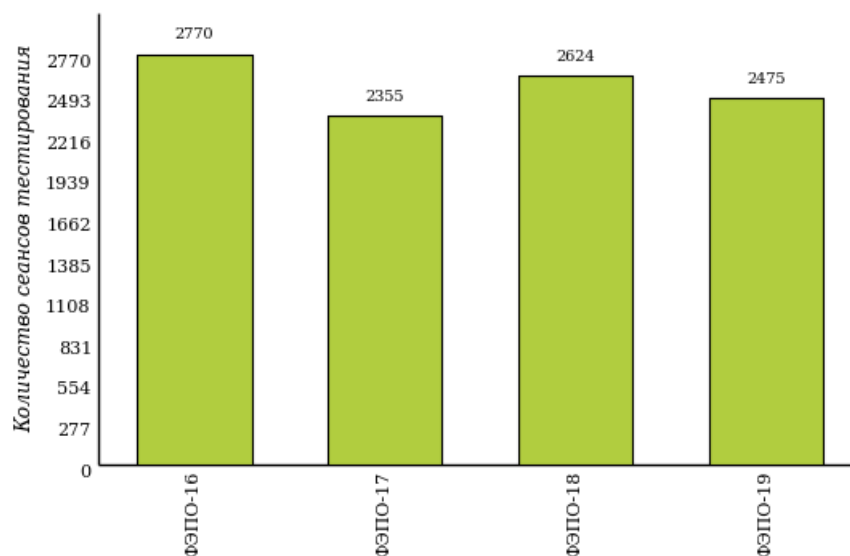


Рис. 1 – Динамика сеансов тестирования студентов вузов-участников

#### 4.4.2. Количественные показатели участия студентов вуза

Количество результатов тестирования студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», за четыре этапа ФЭПО (в рамках компетентностного подхода) отражено в таблице 4.

Таблица 4

Количественные показатели участия в ФЭПО студентов вуза

Период проведения	Этап	Количество сеансов тестирования
октябрь 2012 – февраль 2013	ФЭПО-16	84
март – июль 2013	ФЭПО-17	0
октябрь 2013 – февраль 2014	ФЭПО-18	0
март – июль 2014	ФЭПО-19	93

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

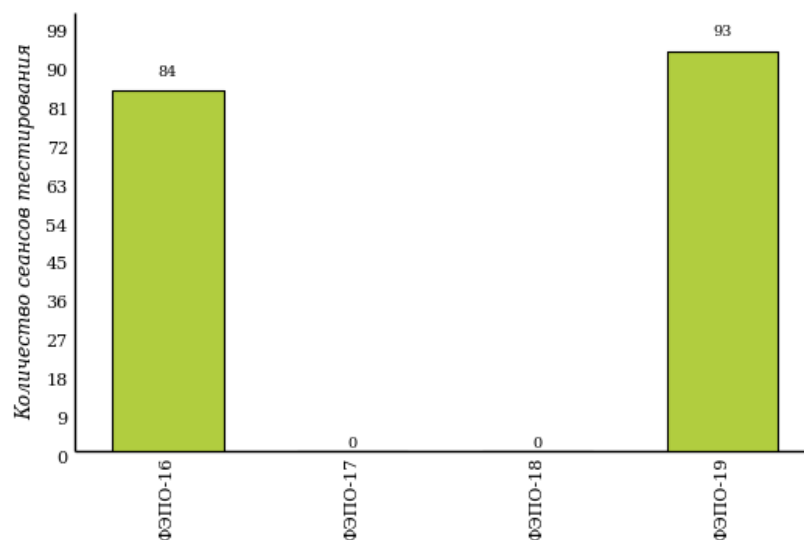


Рис. 2 – Динамика сеансов тестирования студентов вуза

#### 4.4.3.ФЭПО: модель оценки результатов обучения

В рамках компетентностного подхода ФЭПО используется модель оценки результатов обучения, в основу которой положена методология В. П. Беспалько об уровнях усвоения знаний и постепенном восхождении обучающихся по образовательным траекториям (рис. 3).



Рис. 3. Принципы восхождения по методологии В. П. Беспалько

Выделены следующие уровни результатов обучения студентов.

**Первый уровень.** Результаты обучения студентов свидетельствуют об усвоении ими некоторых элементарных знаний основных вопросов по дисциплине. Допущенные ошибки и неточности показывают, что студенты не овладели необходимой системой знаний по дисциплине.

**Второй уровень.** Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Третий уровень.** Студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Студенты способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.

**Четвертый уровень.** Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.

Для студента достигнутый уровень обученности определяется по результатам выполнения всего ПИМ в соответствии с алгоритмом, приведенным в таблице 5.

Таблица 5

Алгоритм определения достигнутого уровня обученности для студента

Объект оценки	Показатель оценки результатов обучения студента	Уровень обученности (уровень результатов обучения)
Обучающийся	Менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1, 2 и 3	Первый
	Не менее 70% баллов задания блока 1 и меньше 70% баллов за задания каждого из блоков 2 и 3 или Не менее 70% баллов задания блока 2 и меньше 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 3 или Не менее 70% баллов задания блока 3 и меньше 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 2	Второй
	Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 2 и меньше 70% баллов за задания блока 3 или Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1 и 3 и меньше 70% баллов за задания блока 2 или Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 2 и 3 и меньше 70% баллов за задания блока 1	Третий
	Не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1, 2 и 3	Четвертый

Показатели и критерии оценки результатов обучения для студента и для выборки студентов направления подготовки на основе предложенной модели представлены в таблице 6.

Таблица 6

Показатели и критерии оценки результатов обучения

Объект оценки	Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения
Обучающийся	Достигнутый уровень результатов обучения	Уровень обученности не ниже второго
Выборка студентов направления подготовки	Процент студентов на уровне обученности не ниже второго	60% студентов на уровне обученности не ниже второго

#### 4.4.4. Результаты обучения студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников в рамках ФЭПО-19

В разделе представлена информация о результатах тестирования студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» по двум показателям:

– *доля студентов по проценту набранных баллов за выполнение ПИМ* позволяет провести экспресс-оценку результатов тестирования;

– *доля студентов, находящихся на уровне обученности не ниже второго* позволяет провести более глубокий анализ результатов обучения в соответствии с предложенной моделью.

Результаты тестирования студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по показателю «Доля студентов по проценту набранных баллов за выполнение ПИМ» представлены на рисунке 4.

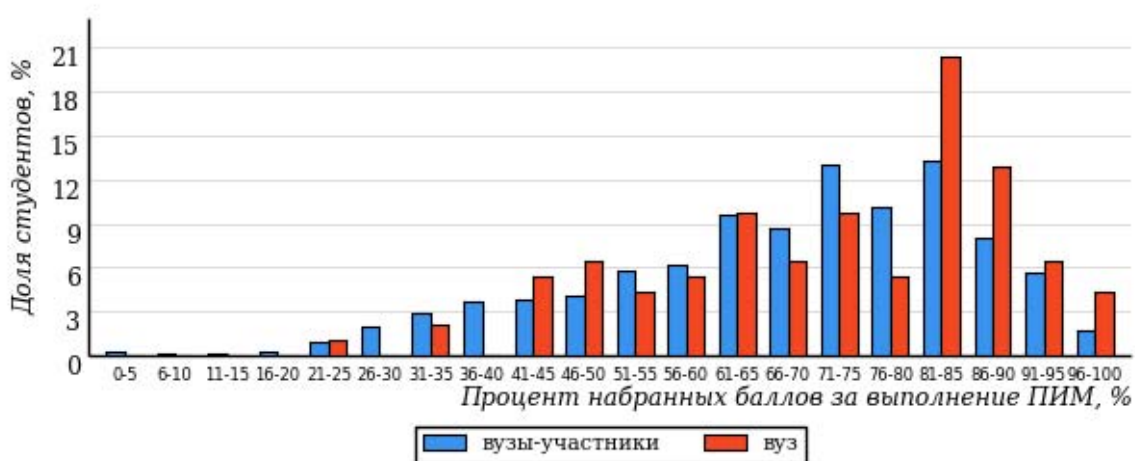


Рис. 4 – Распределение результатов тестирования студентов вуза с наложением на общий результат вузов-участников

Распределение результатов тестирования студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по показателю «Доля студентов, находящихся на уровне обученности не ниже второго» в соответствии с моделью оценки результатов обучения представлено на рисунке 5.

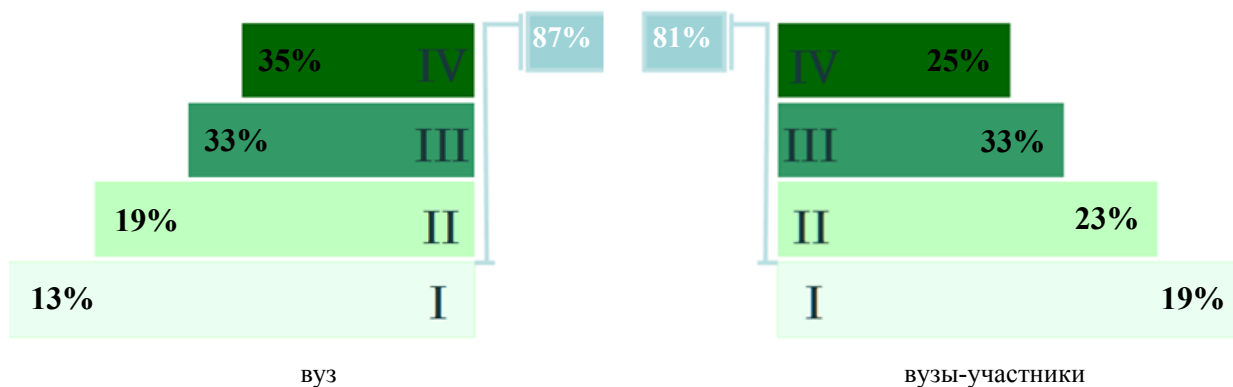


Рис.5. Диаграмма распределения результатов тестирования студентов по уровням обученности

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Как видно из рисунка 5, доля студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза, находящихся на уровне обученности не ниже второго, составляет **87%**, а доля студентов данного направления подготовки вузов-участников на уровне обученности не ниже второго – **81%**.

На диаграмме (рисунок 6) темным столбиком отмечен результат по показателю «Доля студентов на уровне обученности не ниже второго» для направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза на фоне вузов – участников ФЭПО-19, реализующих данное направление подготовки.

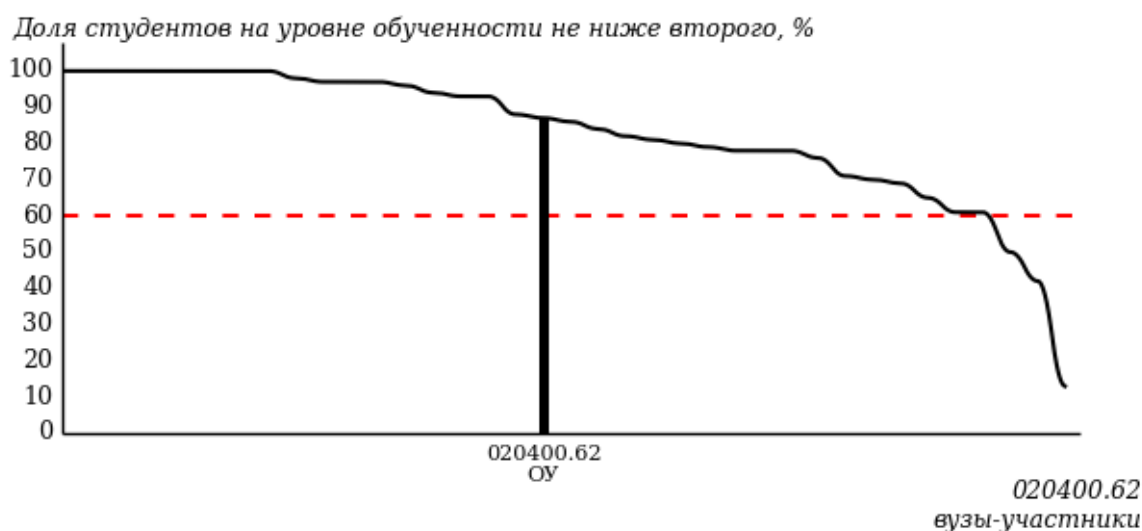


Рис.6. Диаграмма ранжирования вузов-участников

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Фон вузов-участников не приводится, если количество вузов-участников по данному направлению подготовки не превышает 5.

На рисунке 6 красной линией показан критерий оценки результатов обучения «60% студентов на уровне обученности не ниже второго».

На диаграмме (рисунок 7) представлено распределение студентов вуза направления подготовки 06.03.01 «Биология» по уровням обученности в соответствии с процентом набранных баллов по результатам выполнения ПИМ.

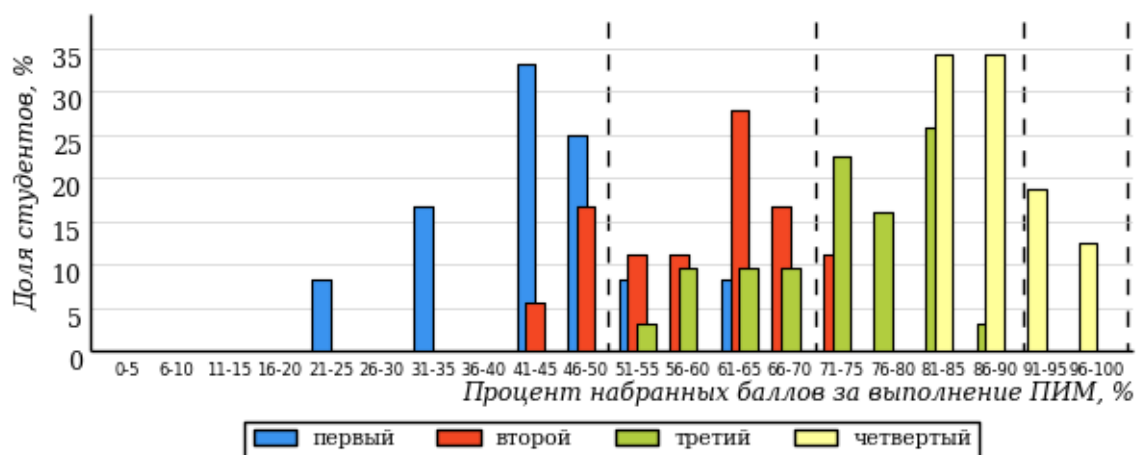


Рис.7. Распределение результатов тестирования студентов вуза по уровням обученности в соответствии с процентом набранных баллов за выполнение ПИМ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

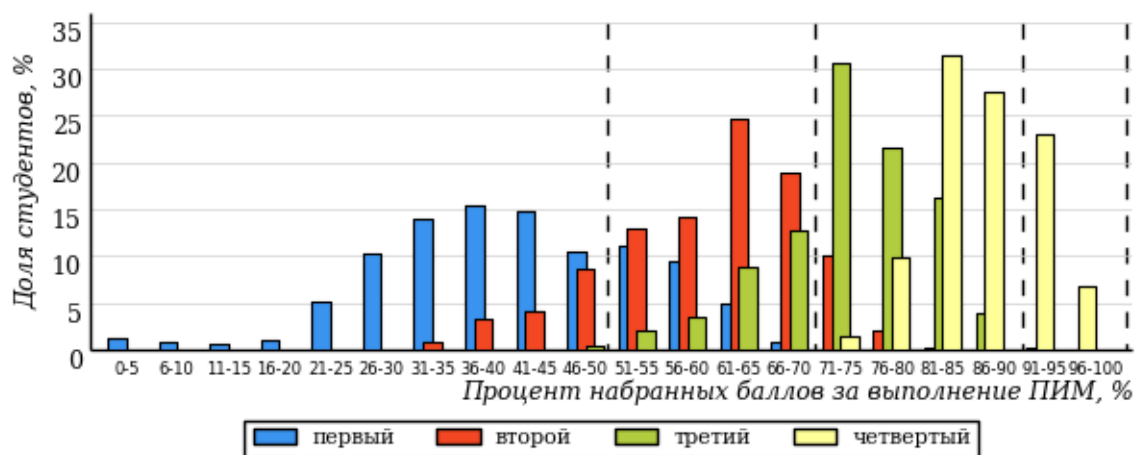


Рис.8. Распределение результатов тестирования студентов вузов-участников по уровням обученности в соответствии с процентом набранных баллов за выполнение ПИМ

Диаграммы (рисунки 7 и 8) позволяют провести экспресс-оценку результатов тестирования студентов направления подготовки вуза: сопоставить набранные баллы за выполнение ПИМ с уровнем обученности, а также провести сравнение результатов тестирования студентов вуза по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» с результатами по данным показателям этого же направления подготовки вузов-участников.

На оси абсцисс показан процент набранных баллов за выполнение ПИМ и выделена интервальная шкала по данному показателю: [0%; 50%), [50%; 70%), [70%; 90%), [90%; 100%]. Столбцы различного цвета указывают на долю студентов, находящихся соответственно на первом, втором, третьем и четвертом уровнях обученности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Предложенная шкала носит рекомендательный характер и может быть использована как дополнение к построению общего рейтинга результатов тестирования.

В таблице 7 представлена развернутая информация о доле студентов, находящихся на различных уровнях обученности по дисциплинам циклов ФГОС, по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов – участников проекта.

Таблица 7

Результаты обучения студентов вуза и вузов-участников

Цикл	Дисциплина	Количество сеансов тестирования	Доля студентов, находящихся на уровне обученности, %					
			не ниже второго		не ниже третьего		не ниже четвертого	
			вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники
ГСЭ	Иностранный язык	19	68%	66%	16%	42%	0%	9%
	История	20	100%	98%	95%	77%	60%	44%
МЕН	Общая биология	19	100%	94%	95%	75%	63%	35%
	Химия	14	57%	49%	43%	24%	0%	2%
ПД	Ботаника	21	100%	94%	81%	78%	38%	42%

#### 4.4.5. Мониторинг результатов обучения студентов вуза и вузов-участников, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»

Распределение студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников ФЭПО по уровням обученности представлено на диаграмме (рисунок 9).

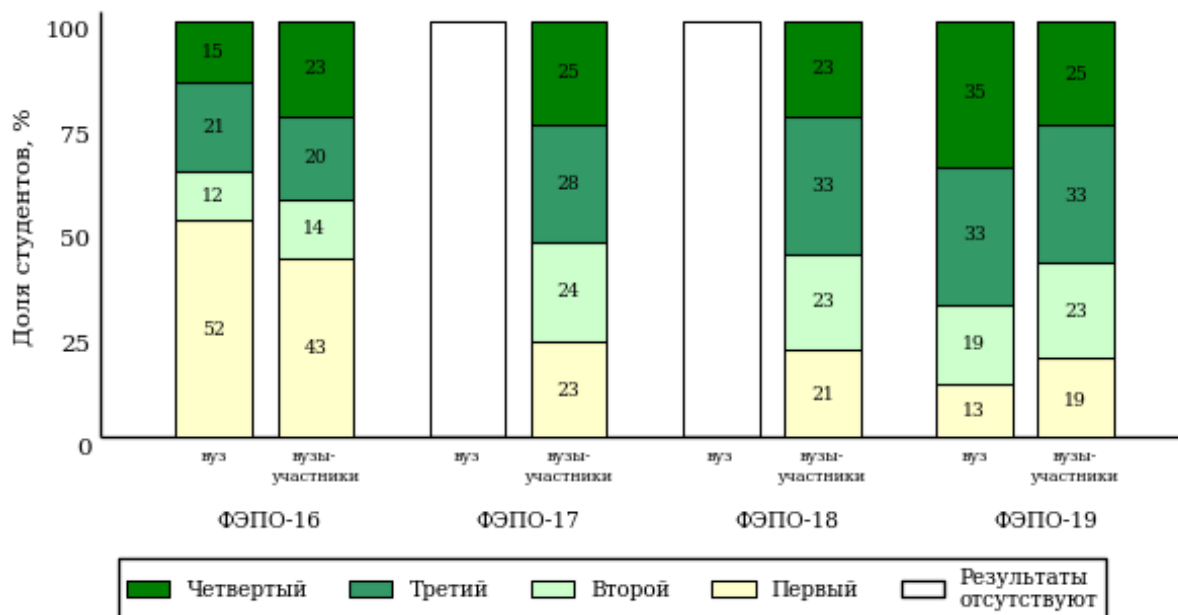


Рис.9. Диаграмма распределения результатов обучения студентов вуза и вузов-участников по уровням обученности

Процент студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов – участников, находящихся на уровне обученности не ниже второго, для ФЭПО-16 – ФЭПО-19 приведен в таблице 8.

Таблица 8

#### Мониторинг результатов обучения студентов вуза и вузов-участников

Период проведения	Этап проекта	Доля студентов на уровне обученности не ниже второго (вуз)	Доля студентов на уровне обученности не ниже второго (вузы-участники)
октябрь 2012 – февраль 2013	ФЭПО-16	48%	57
март – июль 2013	ФЭПО-17	-	77
октябрь 2013 – февраль 2014	ФЭПО-18	-	79
март – июль 2014	ФЭПО-19	87%	81

Мониторинг результатов обучения студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по дисциплинам циклов ГСЭ, МЕН, ПД ФГОС представлен в таблице 9.

Таблица 9

Мониторинг результатов обучения студентов вуза и вузов-участников

Цикл ФГО С	Дисциплины	Доля студентов на уровне обученности не ниже второго							
		ФЭПО-16		ФЭПО-17		ФЭПО-18		ФЭПО-19	
		вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники
ГСЭ	Иностранный язык	-	16%	-	74%	-	61%	68%	66%
	История	45%	75%	-	66%	-	96%	100%	98%
	Русский язык и культура речи	50%	48%	-	85%	-	75%	-	91%
	Философия	56%	72%	-	89%	-	94%	-	96%
МЕН	Общая биология	-	99%	-	91%	-	85%	100%	94%
	Химия	-	24%	-	42%	-	67%	57%	49%
ПД	Ботаника	-	92%	-	95%	-	94%	100%	94%

4.4.6. Мониторинг результатов обучения студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по дисциплинам циклов ФГОС

*Гуманитарный, социальный и экономический цикл (ГСЭ)*

Сравнение результатов обучения студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по дисциплинам цикла ГСЭ ФГОС представлено на диаграммах (рисунки 10 и 11).

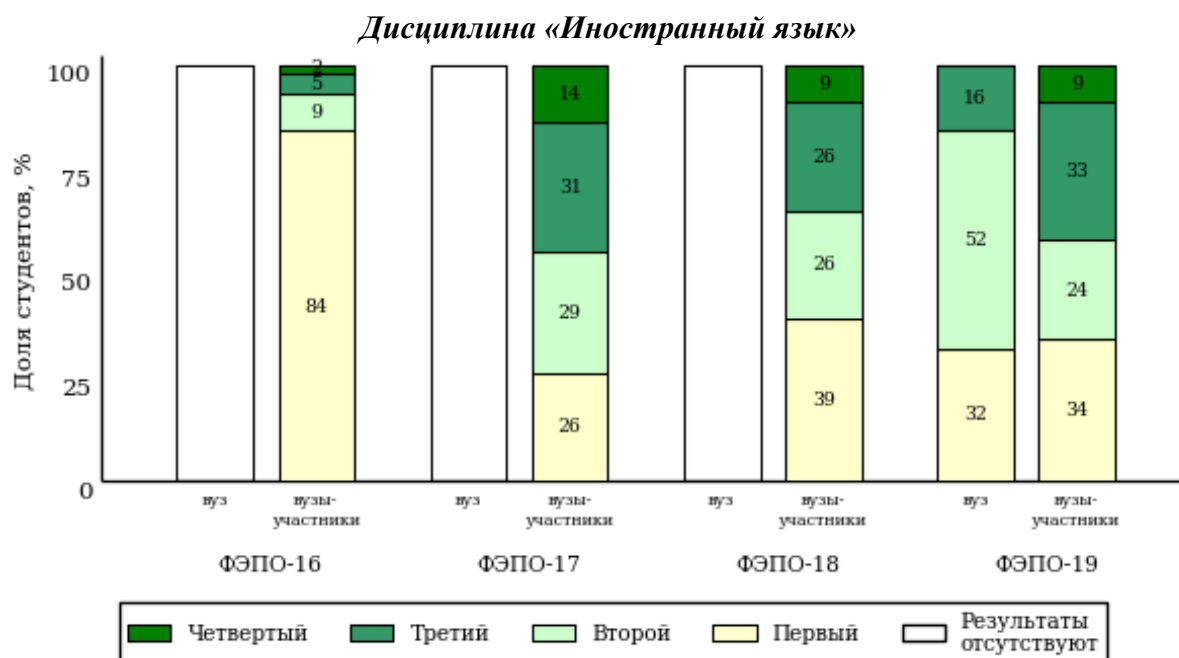


Рис. 10. – Диаграмма распределения студентов вуза и вузов-участников по уровням обученности



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

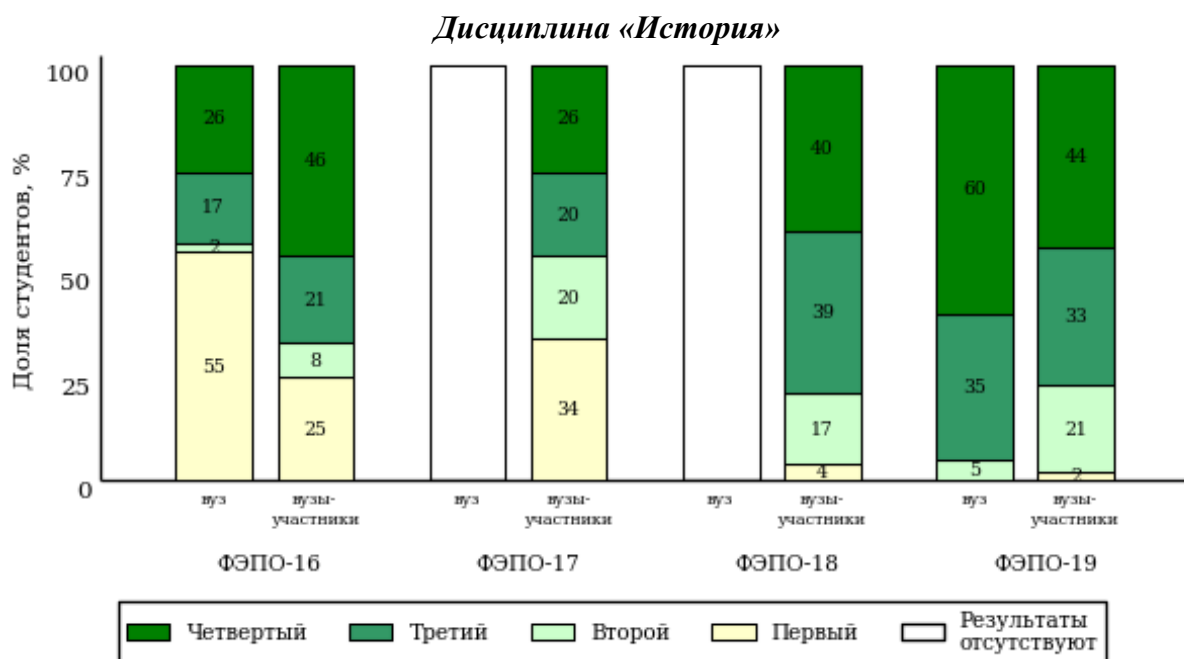


Рисунок 11 – Диаграмма распределения студентов вуза и вузов-участников по уровням обученности

**Математический и естественнонаучный цикл (МЕН)**

Сравнение результатов обучения студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по дисциплинам цикла МЕН ФГОС представлено на диаграммах (рисунки 12 и 13).

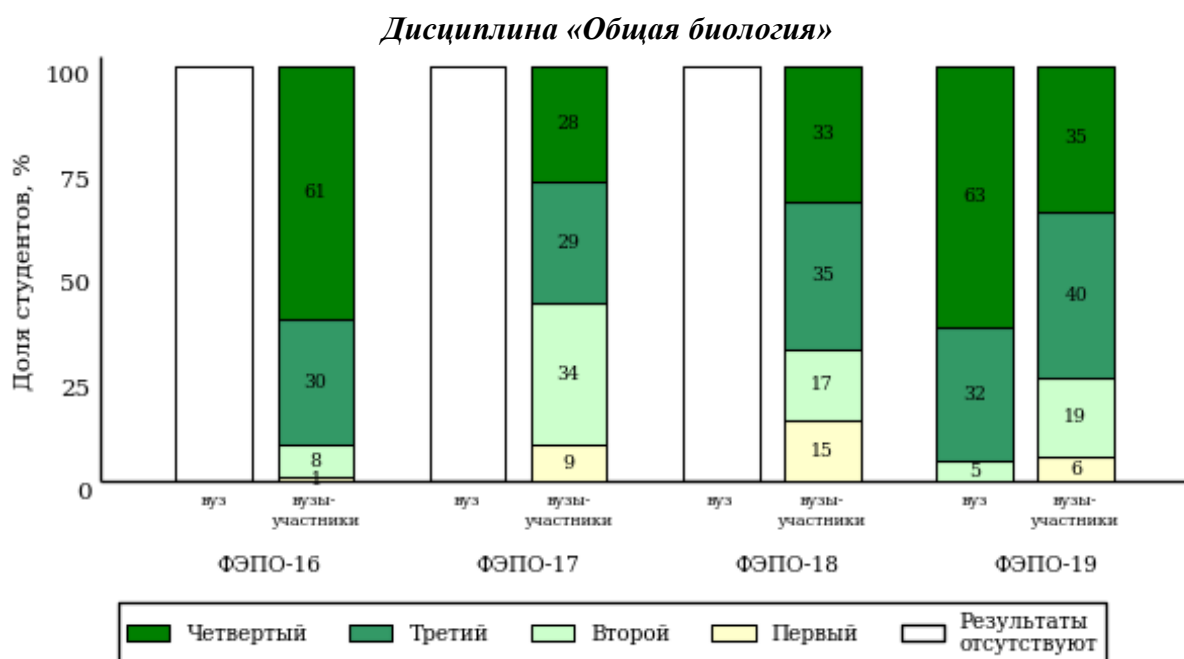


Рис. 12. Диаграмма распределения студентов вуза и вузов-участников по уровням обученности

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

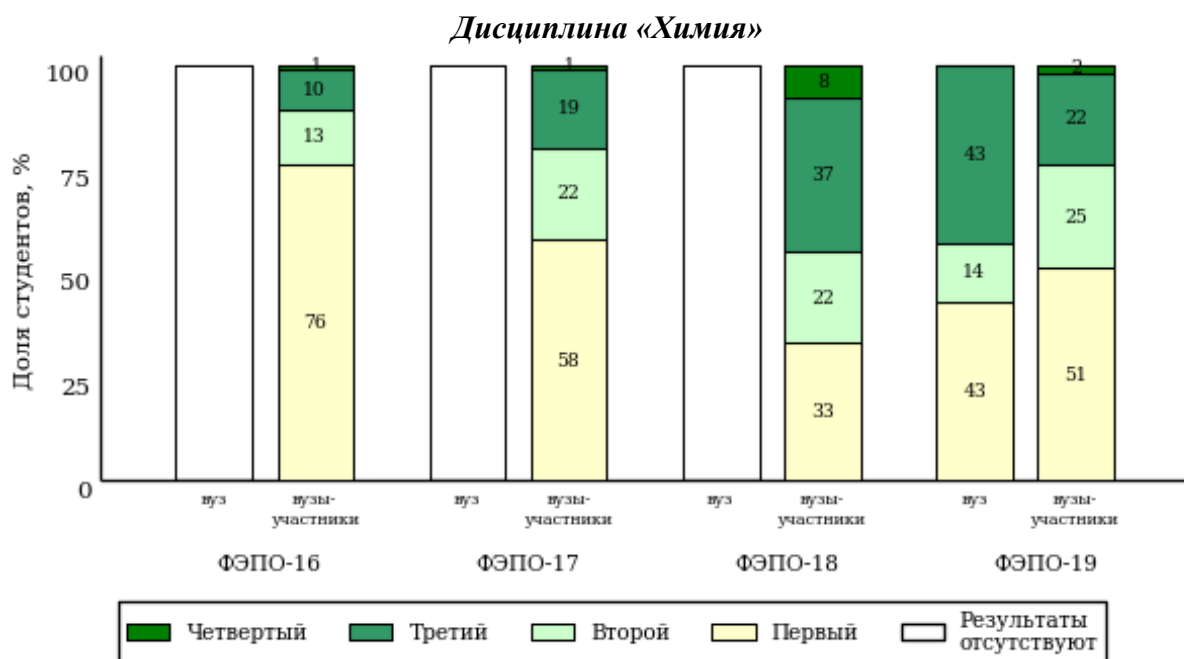


Рис. 13. Диаграмма распределения студентов вуза и вузов-участников по уровням обученности

### **Профессиональный цикл (ПД)**

Сравнение результатов обучения студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» вуза и вузов-участников по дисциплинам цикла ПД ФГОС представлено на диаграмме (рисунок 14).

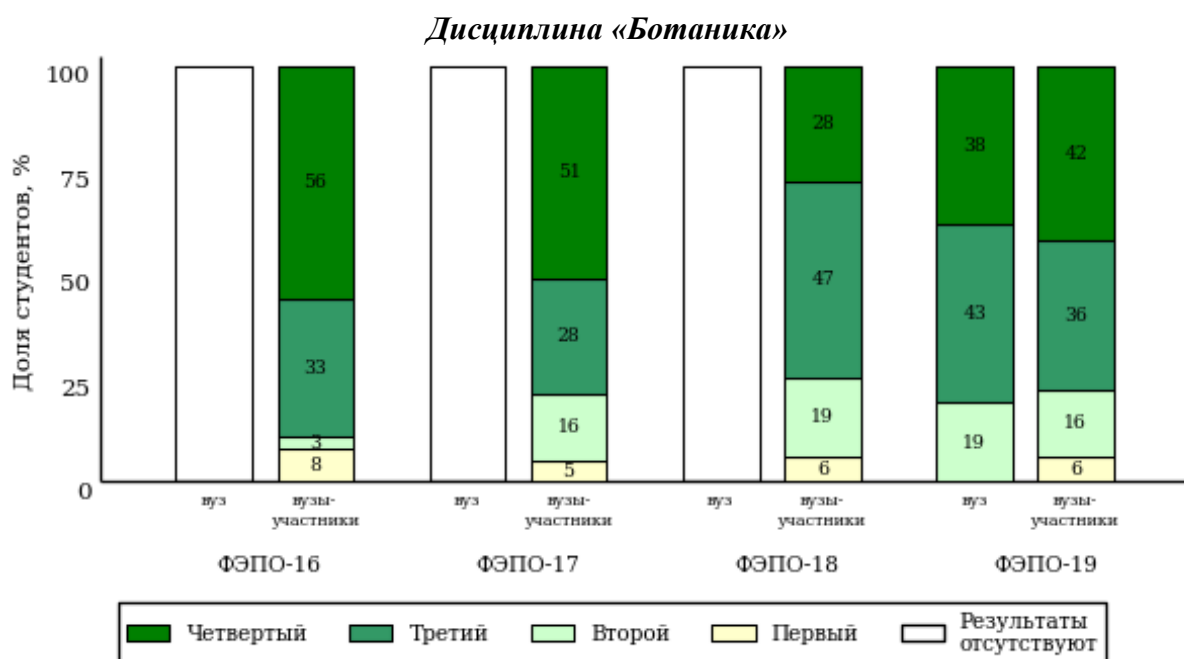


Рисунок 14 – Диаграмма распределения студентов вуза и вузов-участников по уровням обученности

#### **4.5. Государственная (итоговая) аттестации выпускников**

*Анализ тематики и содержания выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ произвести не представляется возможным ввиду того, что по данному направлению первый выпуск ожидается в 2015 году..*

Итоговая государственная аттестация бакалавра (Блок 3 "Государственная итоговая аттестация") включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) (далее – ВКР) для установления уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к решению профессиональных задач. Государственный экзамен, согласно ФГОС ВО вводится по усмотрению вуза. На заседании Ученого совета Института фундаментальной медицины и биологии было решено, что итоговая государственная аттестация бакалавров направления Биология включает только защиту выпускной квалификационной работы (протокол №3 от 15 апреля 2010 года).

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) представляет собой законченную разработку, в которой на основе профессионально ориентированной теоретической подготовкой решаются конкретные практические задачи, предусмотренные квалификацией и профессиональным предназначением специалиста в соответствии с ФГОС ВО.

Перечень документов, регламентирующих порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников:

- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников;
- Список председателей ГАК/ИАК, утвержденный Министерством образования и науки РФ;
- Состав ГАК/ИАК, утвержденный ректором;
- Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ
- Протоколы заседаний государственных аттестационных комиссий;
- Расписание итоговой государственной аттестации и др.

Государственную аттестационную комиссию/итоговую аттестационную комиссию (далее – ГАК/ИАК) возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, входящих в ее состав, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГАК/ИАК утверждается Министерством образования РФ. Кандидатуры председателей ГАК/ИАК из числа лиц, не работающих в университете (доктора наук, профессора соответствующего профиля, а при их отсутствии – кандидаты наук или крупные специалисты предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля) вносятся на рассмотрение Ученого совета КФУ Учеными советами структурных подразделений в ноябре–декабре текущего учебного года. Состав ГАК/ИАК по каждой основной образовательной программе высшего образования формируется после утверждения председателя государственной аттестационной комиссии. Комиссии формируются из научно-педагогического персонала университета, а также лиц приглашаемых из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научные сотрудников других образовательных организаций или научных учреждений. Состав комиссий утверждается приказом ректором университета. Предложения по составу комиссий представляет директор института/декан факультета. ГАК/ИАК действуют в течение одного календарного года. Для ведения документации приказом ректора назначается технический секретарь комиссии, который обеспечивает исполнение графика работы комиссии, явку членов комиссии, представляет

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

председателям ГАК/ИАК комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, подготавливает необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

Защита ВКР по направлениям проводится в устной форме. Это завершающий этап профессионального образования данной ступени образования. Приказом по Институту/факультету за студентом-выпускником закрепляется тема выпускной квалификационной работы, научный руководитель и рецензент. Тематика выпускных квалификационных работ каждый год утверждается на заседаниях кафедр, темы ВКР уникальны и из года в год не повторяются.

Каждая квалификационная работа на этапе защиты сопровождается отзывом научного руководителя и рецензента. Выпускающая кафедра организует предзащиту работ и дает заключение о допуске работы к защите. Рецензентами ВКР являются сторонние сотрудники/преподаватели других институтов/учреждений. Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ определяются с учетом действующего Регламента «Об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений» и Методическими рекомендациями «О выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров и специалистов», разработанными на выпускающей кафедре.

Решение ГАК/ИАК об итоговой оценке выпускной квалификационной работы основывается на оценках: научного руководителя за работу, учитывающего её теоретическую и практическую значимость; рецензента за работу в целом; членов ГАК/ИАК за содержание работы, её защиту, включая доклад, ответы на вопросы и замечания рецензента и научного руководителя.

По итогам защит аттестационная комиссия составляет протокол защиты выпускных квалификационных работ, в котором описывается процедура защит, оценивается актуальность тематик ВКР, сложность представленных работ, отражаются основные итоги.

#### **4.6. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников**

Связь с работодателями и качество подготовки выпускников можно охарактеризовать по следующим позициям: востребованность выпускников, наличие отзывов, рекламаций, договоров на целевую подготовку.

Как правило, выпускники трудоустраиваются ещё будучи студентами (например, в ходе прохождения практики) или в первые месяцы после окончания обучения. Большинство студентов трудоустраивается по специальности.

При выборе места работы студенты и выпускники ориентируются как на собственные силы и возможности, так и прибегают к помощи преподавателей. Благодаря организации разнообразных мероприятий (дней карьеры, презентаций, курсов лекций, ярмарок вакансий, форумов работодателей, мастер-классов и пр.) с участием представителей бизнеса студенты получают широкие возможности по поиску наилучшего варианта трудоустройства.

Ожидается трудоустройство выпускников в лаборатории академических и отраслевых НИИ РАН и РАСХН, лаборатории и отделы сельскохозяйственных растений Минсельхозпрода РФ, лесную опытную станцию, биотехнологические центры и лаборатории, тепличные плодоовощные агрокомбинаты, ботсады, учреждения сельхозхимии и землеустройства, фирмы ландшафтного дизайна, горзеленхоз, фармацевтические фирмы, лаборатории судебно-биологического профиля, лаборатории пищевых производств, биолого-химические и аналитические лаборатории научно-производственных предприятий в клинические

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

лаборатории, в средние и средне-специальные образовательные учреждения; продолжение обучения в магистратуре и т.д.

Программа подготовки бакалавров по направлению БИОЛОГИЯ нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области биологии, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Бакалавр по направлению БИОЛОГИЯ готовится к следующим видам профессиональной деятельности: исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы. Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: научно-исследовательские, научно-производственные, проектные организации; органы охраны природы и управления природопользованием, иные виды деятельности, позволяющие использовать базовую биологическую подготовку. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяется образовательной организацией совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками и работодателями.

Выпускник по данному направлению должен обладать следующими компетенциями: универсальными (общенаучными и инструментальными) и профессиональными (быть способным осуществлять научно-исследовательскую, управленческую и педагогическую деятельность в сфере научно-исследовательских, научно-производственных, проектных организаций; органов охраны природы и управления природопользованием; образовательных учреждений (в установленном порядке)). Выпускник Института фундаментальной медицины и биологии (бакалавр) по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ будет востребован в областях исследования живой природы и ее закономерностей, использования биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охраны природы и управления охраной природой и природопользованием. Вовлеченность студента Института фундаментальной медицины и биологии в научную деятельность также позволят выпускнику в полной мере реализовать себя и в академической карьере.

**Выводы:** *Выпускники Института фундаментальной медицины и биологии имеют высокие шансы на трудоустройство и пользуются спросом у работодателей РТ и др. регионов.*

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

### 5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

Библиотечный фонд университета включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и удаленного доступа; виртуальные указатели, созданные в помощь учебному и научному процессам на основе электронного каталога и электронных ресурсов научной библиотеки; а также ссылки на свободные ресурсы Интернета, содержащие информацию по основным учебным дисциплинам. На случай отсутствия в ЭБС требуемых источников библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся. Все обучающиеся имеют возможность доступа к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе к электронно-библиотечным системам, функционирующим в КФУ, обеспечена возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося к сети Интернет.

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются фондами Научной библиотеки им.Н.И.Лобачевского, так и ресурсами Электронных библиотечных систем, поскольку библиотека КФУ является подписчиком большого числа как российских, так и зарубежных баз электронных библиотечных ресурсов. Преподаватели и студенты имеют возможность пользоваться этими обширными базами для обогащения знаний по читаемым курсам. В первую очередь через такие базы доступны периодические издания, которые эффективно используются в рамках курсов, читаемых в Институте фундаментальной медицины и биологии.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса:

доступ к электронным ресурсам (полнотекстовым либо библиографическим) осуществляется на основании договоров с создателями информационных баз данных:

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.
- подписка на печатные периодические издания:
  - Прикладная биофизика и микробиология
  - Зоологический журнал;
  - Проблемы биологии развития;
  - Журнал общей экологии;
  - Журнал общей биологии.
- Зарубежные сетевые ресурсы: Elsevier (Science Direct), Nature Publishing Group, Science, Springer Journals, Cell Press
- подписка на электронные периодические издания:
  - Экология
  - Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии.
  - Биотехнология.
  - Биохимия.
  - Доклады РАН.
  - Прикладная биохимия и микробиология.
  - Физиология растений.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Физиология и биохимия культурных растений.

- Цитология

**Выводы:** Имеющаяся в КФУ информационная база, представленная библиотечным фондом, а так же электронными библиотечными системами, на которые подписана Научная библиотека им.Н.И.Лобачевского, позволяют в полной мере обеспечить учебный процесс в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

## 5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями Института фундаментальной медицины и биология

Таблица 10

### Сведения о монографиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1.	2009	Ильясова А.Р.	Фауна, распространение и морфо-экологические особенности водных полужесткокрылых РТ	200	160 с.	Казань, ЗАО «Новое знание»
2.	2009.	Уленгов Р.А., Рахимов И.И.	Антропогенная преобразованность геосистем РТ и современная биоэкологическая ситуация (на примере авифауны)	200	180 с.	Казань, ЗАО «Новое знание»
3.	2009	Константинов В.М., Пономарев В.А., Зорина З.А., Рахимов И.И. и др.	Грач в антропогенных ландшафтах Палеарктики. Коллективная монография (под ред. В.М.Константинова).	200	384 с.	М., «Икс-Пресс»
4.	2010	Rakhimov I.I.	Birds of anthropogenous landscapes.		274 p.	Saarbrucke, Germany: VDM Verlang Dr. Muller
5.	2011	Под ред. Минаковой Е.А	Республика Татарстан. Устойчивое развитие: опыт, проблемы, перспективы /под ред. Минаковой Е.А.	500	146 с.	М.: Институт устойчивого развития Общественной палаты Российской Федерации / Центр экологической политики России, Изд-во "ООО Полиграфия и реклама"
6.	2012	Рахимов И.И.	Птицы городов России. Коллективная монография, под ред. В.М.Храбрый	400	С.145-165. (513 с.)	М.-СПб: Т-во научных изданий КМК
7.	2013	Шамсувалеева Э.Ш., Рахимов И.И.	Особенности экологии бездомных собак в условиях города Казани и его окрестностей	300	168 с.	Казань: ЗАО «Новое знание»
8.	2013.	Под ред. Рахимова И.И.	Изучение живых систем в условиях антропогенной трансформации природных ландшафтов Республики Татарстан (к 10 - летию кафедры биоэкологии).	200	184 с.	Казань, ЗАО «Новое знание»
9.	2010	Порфирьев А.Г., Зайцева Е.П., Тимошкин О.А.	Коллективная монография «Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна». - Том. I, книга 2, в ней	500	104	Новосибирск: Наука

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			две статьи: Морфология систематика и особенности экологии литоральных планарий <i>Baikalobia guttata</i> (Gerstfeldt, 1858) и <i>Baikalobia pseudoguttata</i> , sp. nov. (Plathelminthes, Turbellaria, Tricladida: Paludicola) из озера Байкал. - С. 1083 – 1096; Морфология и переписание эндемичной байкальской планарии <i>Baikalobia raddei</i> (H. Sabussov, 1911). - С. 1097 – 1100.			
10.	2011	Назарова Л.Б., Туманов О., Сабиров Р.М.	Методические подходы к использованию биол. индикаторов в палеоэкологии Коллективная монография. В ней статья: Водные беспозвоночные в палеолимнологии. – С. 125 – 133.	500	17	Казань: Казан. федеральный ун-т
11.	2012	Gusev O. and Okuda, T.	The sleeping chironomid and other anhydrobiotic invertebrates and their utilization in space biology. In Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology Vol. 24: Life on Earth and other planetary bodies. Ed. Hanslmeier, Arnold. ISBN 978-94-007-4965-8, 2012, XIV, 534 p. 166 illus., 88 in color. - P. 121-138.	300	33	Springer
12.	2012	Губейдуллина А.Х., Бойко В.А., Любарская О.Д.	Иксодовые клещи (Ixodidae) в трансформируемых природных очагах клещевого энцефалита и лайм-боррелиоза Ульяновской области	200	8,6	Изд-во УлГТУ
13.	2013	Ахмедов Т.Х., Зелеев Р.М.	Биологические основы и принципы моделирования быстромашущего движителя летательных аппаратов	100	14	Серпуховский военный институт ракетных войск, г.Серпухов
14.	2014	Жеребцов А.К., Артемьева Т.И., Сабиров Р.М., Шулаев Н.В., Беспятовых А.В. и др.	Кадастр сообществ почвообитающих беспозвоночных (мезофауна) естественных экосистем Республики Татарстан. Коллективная монография	500	19,25	Казань: Казан. федеральный ун-т
15.	2013	Хохлова Л.П.	Физиология растений в Казанском университете	200	398	Казанский Университет
16.	2013	Любарский Е.Л.	Казанская геоботаническая школа	100	5,0	Казань: Логос. - 2013. - 88 с.
17.	2009	Яковлев В.А.	Охраняемые водные беспозвоночные организмы Республики Татарстан	100	15,7	Казанский Университет
18.	2013	Назарова Л.Б., Фролова Л.А., Палагушкина О.В.	Биологические индикаторы в биологических исследованиях: атлас	200	9,9	Казанский Университет.
19.	2009	Зефиоров А.Л., Ситдикова Г.Ф.	Каналопатии// глава 5 в книге "Дизрегуляционная патология нервной системы" под ред. акад. РАМН Е.И.Гусева и акад.РАМН Г.Н.Крыжановского, С. 275-323.	500	3.2	Москва:Медицинское информационное агентство



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

20.	2010	Зефи́ров А.Л., <u>Ситди́кова</u> Г.Ф.	Ионные каналы возбудимой клетки (структура, функция, патология)	500	17	Казань: Арт-кафе.
21.	2012	<u>Sitdikova</u> GF, Zefirov AL	Gasotransmitters in Regulation of Neuromuscular Transmission/ Hermann A, Sitdikova G & Weiger T. (eds.), Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology	500	12.75	Springer
22.	2012	Hermann Anton, <u>Sitdikova</u> Guzel F. Weiger Thomas M	Modulated by Gasotransmitters - BK Channels Hermann A, Sitdikova G & Weiger T. (eds.), Gasotransmitters: Physiology and Pathophysiology	500	2.37	Springer
23.	2012	Anton Hermann, Guzel F. <u>Sitdikova</u> and Thomas M. Weiger	BK Channels – Focus on Polyamines, Ethanol/Acetaldehyde and Hydrogen Sulfide (H2S), Patch Clamp Technique, Prof. Fatima Shad Kaneez (Ed.)	500	2.12	Springer
24.	2012	Р.И. Жданов, Н.А. Агаджанян; Алимова Ф.К., Балтина Т.В., Ибрагимова М.Я., Ризванов А.А., Черепнев Г.В	Избранные главы фундаментальной и трансляционной медицины	Электронная книга	26	Казань: Изд-во Казанского ун-та
25.	2013	Khazipov R, Minlibaev M.	Neonatal cortical rhythms. // In: Neural Circuit Development and Function in the Healthy and Diseased Brain: Comprehensive Developmental Neuroscience (Eds Rubenstein and Rakic)	По запросу	1.45	Academic Press (Elsevier).

*Примечание: Указываются только монографии, хотя бы один из авторов которых является (или являлся на момент издания монографии) штатным сотрудником выпускающей кафедры.*

*Здесь и далее под штатными сотрудниками понимаются собственно штатные преподаватели кафедры и внутренние совместители по кафедре.*

Таблица 11

#### Сведения об учебниках, учебных и учебно-методических пособиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	2009	Яруллина Д.Р., Ильинская О.Н.	Выравнивание аминокислотных и нуклеотидных последовательностей с помощью программы ClustalW версия 1.83	Учебно-методическое пособие.	-	100	1.50	Казанский Университет.
2.	2010	Захарова Н.Г.	Контрольно-измерительные материалы к дисциплине «Частная микробиология.	Учебно-методическое пособие.	-	100	8.00	Казанский Университет.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Систематика микроорганизмов»					
3.	2010	Ульянова В.В., Вершинина В.И.	Оптимизация биологических процессов методом планирования многофакторного эксперимента	Учебно-методическое пособие	-	100	2.5	Казанский Университет.
4.	2011	Яруллина Д.Р., Ильинская О.Н.	Контрольно-измерительные материалы к дисциплине «Цитология микроорганизмов»	Учебно-методическое пособие.	-	100	2.94	Казанский Университет.
5.	2011	Маргулис А.Б., Куриченко Б.М., Яковлева Г.Ю, Ильинская О.Н.	Покоящиеся формы бактерий	Учебно-методическое пособие..	-	100	2.00	Казанский Университет.
6.	2011	Пономарев В.Я., Юнусов Э.Ш., Маргулис А.Б., Ежкова Г.О., Хабибуллин Р.Э.	Современные методы исследования мяса и мясных продуктов	Учебное пособие	-	100	6.88	Казань: РИО КНИТУ
7.	2011	Захарова Н.Г.	Жизненные стратегии прокариот	Учебно-методическое пособие.	-	100	7.44	Казанский Университет.
8.	2011	Зиганшин А.М.	Определение состава микробных ассоциаций биогазовых реакторов на основе анализа фрагментов генов 16S рРНК	Учебно-методическое пособие.	-	100	1.50	Казанский Университет.
9.	2011	Зеленихин П.В., Ильинская О.Н.	Правила оформления выпускных квалификационных работ	Учебно-методическое пособие	-	100	1.25	Казанский Университет.
10.	2012	Захарова Н.Г., Вершинина В.И., Ильинская О.Н.	Микробиология в определениях и иллюстрациях.	Учебник	-	1000	49.94	Казань: Изд-во «Фэн» – Академии наук РТ
11.	2012	Маргулис А.Б., Карамова Н.С., Ильинская О.Н.	Методы генетической токсикологии	Учебно-методическое пособие.	-	100	2.25	Казанский Университет.
12.	2012	Марданова А.М., Балабан Н.П., Шарипова М.Р.	Внеклеточные протеиназы бацилл. Классификация, выделение и применение.	Учебное пособие.	-	50	5.75	Лаборатория оперативной печати КПК, Казань
13.	2012	Зиганшина Э.Э., Зиганшин А.М., Ильинская О.Н.	Исследование структуры метаногенных сообществ методом анализа полиморфизма длин	Учебно-методическое пособие.	-	100	1.50	Казанский Университет.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			концевых рестрикционных фрагментов генов 16S рРНК и <i>mcrA</i>					
14.	2013	Мельникова Т.А., Яковлева Г.Ю.	Производство этанола глазами биолога.	Учебное пособие.	-	100	5,81	Казанский Университет.
15.	2013	Кузнецов В.А.	Выделительная система и осморегуляция круглоротых и рыб	Учебно-методическое пособие	-	100 экз.	1,9	Казанский Университет.
16.	2013	Кузнецов В.А.	Дыхательная система круглоротых и рыб.	Учебно-методическое пособие	-	100 экз.	1,8	Казанский Университет.
17.	2013	Яковлев В.А. Яковлева А.В.	Понятия и термины в гидроэкологии.	Учебно-методическое пособие	-	100 экз.	3,5	Казанский Университет.
18.	2013.	Гаранин В.И., Беспалов А.Ф.	Частная териология	Учебное пособие	-	100 экз.	5,9	Казанский Университет.
19.	2013	Гаранин В.И., Хайрутдинов И.З.	Герпетология. Ч. I. Учебное пособие к курсу Герпетология.	Учебно-методическое пособие	-	100 экз.	2,5	Казанский Университет.
20.	2013	Галанин И.Ф.	Органы дыхания представителей типа Chordata.	Учебно-методическое пособие	-	100 экз.	2,6	Казанский Университет.
21.	2013	Григорьев В.Н.	Практические аспекты прудового рыбоводства.	Учебно-методическое пособие	-	100 экз.	2,6	Казанский Университет.
22.	2009	Ситников А.П.	Эмбриология растений и систематика. Сравнительная эмбриология гречишных: <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach и <i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) C. Koch.	Учебно-методическое пособие к лекционным курсам «Эмбриология растений» и «Систематика растений и грибов».	-	100	2,5	Казанский Университет.
23.	2009	Ситников А.П.	Биологическая флора окрестностей МБС КГУ. 1. <i>Bistorta vivipara</i> (L.) S.F. Gray (Polygonaceae Juss.)	Учебно-методическое пособие к летней учебной практике по ботанике.	-	100	5	Казанский Университет.
24.	2009	Идрисова Г.И.	Альгология	Учебно-методическое пособие к	-	100	3	Казанский Университет.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				практическому курсу				
25.	2010	Ситникова Н.В.	Особо охраняемые территории Республики Татарстан	Учебное пособие	-	100	16	Казанский Университет.
26.	2010	Ситникова Н.В.	Растительный мир Республики Татарстан	Учебное пособие	-	100	10.6	Казанский Университет.
27.	2011	Байбаков Э.И., Идрисова Г.И.	Краткий определитель лишайников Республики Татарстан.	Учебное пособие. Ч.1.	-	100	2.5	Казанский Университет.
28.	2011	Любарский Е.Л.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды.	Учебное пособие.	-	100	18	Казань: Изд-во "Центр инновационных технологий". 2011
29.	2011	Ситников А.П.	Ботаника	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=110">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=110</a> .
30.	2011	Ситников А.П.	Систематика растений и грибов	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=131">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=131</a>
31.	2011	Ситников А.П.	Эмбриология растений	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=128">http://vksait.ksu.ru/course/view.php?id=128</a> .
32.	2011	Ситников А.П., Халиуллина Л.Ю.	Методические рекомендации и требования к выполнению и защите курсовых и выпускных квалификационных работ по ботанике.	Учебно-методическое пособие	-	100	2.5	Казанский Университет.
33.	2012	Любарский Е.Л.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды.	Учебное пособие	-	1000	14.5	Москва: ЮНИТИ-ДАНА. 2012.
34.	2012	Егорова Н.М.	Экология человека в современном мире (элективный курс по биологии).	Учебно-методическое пособие для студентов и	-	100	2.5	Казань, Лаб. оперативной печати

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				учителей школ				Казанского пед. колледжа, 2012.
35.	2012	Лохотская Л.А.	Лабораторные работы с анатомическим и физиологическим содержанием.	Пособие к лабораторно – практическим занятиям	-	100	2.4	Казань, ИФКС и ВМ КФУ, 2012.
36.	2012	Демина Г.В.	Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по курсу «Фитопатология». –	Учебно-методическое пособие	-	100	1.2	Казанский Университет.
37.	2012	Прохоренко Н.Б.	Структурная ботаника	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=373">http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=373</a> .
38.	2012	Ситников А.П.	Семейства сосудистых растений флоры Восточной Европы	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=129">http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=129</a> .
39.	2012	Ситников А.П.	Высшие растения	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=132">http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=132</a> .
40.	2012	Ситников А.П.	Систематическая ботаника и микология	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=133">http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=133</a>
41.	2012	Ситников А.П.	Избранные главы ботаники	Электронный ресурс	-	-	-	<a href="http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=371">http://zila.nt.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=371</a> .
42.	2013	Кадырова Л.Р.	Цветок покрытосеменных растений: сравнительная морфология	Учебно-методическое пособие	-	100	2.3	Казанский Университет.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

43.	2013	Демина Г.В.	Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по ботанике для почвоведов - бакалавров	Учебно-методическое пособие	-	100	2.6	Казань: Изд-во Бриг, 2013.
44.	2013	Любарский Е.Л.	Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды	Учебное пособие. 2-е издание	-	1000	14.5	Москва: ЮНИТИ-ДАНА. - 2013.
45.	2013	Прохоренко Н.Б.	Классификация и состав торфов	Учебно-методическое пособие	-	100	3.5	Казанский Университет.
46.	2009	Кочанов М.А., Шулаев Н.В.	Учебно-методическое пособие по проведению летней полевой практики по зоологии беспозвоночных на территории Волжско-Камского биосферного заповедника со списками часто встречающихся и редких видов	Учебно-методическое пособие	-	100	3,25	Казанский Университет.
47.	2009	Примаков И.М., Сабиров Р.М., Вакатов А.В.	Учебно-методическое пособие к проведению летней практики по гидробиологии на Белом море	Учебно-методическое пособие	-	100	2,5	Казанский Университет.
48.	2009	Соколина Ф.М., Голубев А.И., Сабиров Р.М.	Морфология и жизненные циклы гельминтов. Ч. 2, Trematoda. Учебное пособие	Учебно-методическое пособие	-	100	3	Казанский Университет.
49.	2012	Голубев А.И., Сабиров Р.М., Малютина Л.В.	Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 4. Amphilinida	Учебно-методическое пособие	-	100	3,4	Казанский Университет.
50.	2013	Сабиров Р.М., Голиков А.В.	Морфология, систематика и экология морских беспозвоночных: учебное пособие. Допущено Учебно-методическим объединением (УМО) по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 06.03.01 (020200) "Биология" ISBN 978-5-00019-099-9	Учебное пособие	УМО по биологии	100	7,75	Казанский Университет.
51.	2013	Голубев А.И., Малютина Л.В., Сабиров Р.М.	Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 5.	Учебное пособие	-	100	5	Казанский Университет.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Gyrocotylida. Учебное пособие					
52.	2011	Шакурова Н.В.	Зоология беспозвоночных (Простейшие: Protozoa).	Учебно-методическое пособие	-	50	2	Казанский Университет.
53.	2011	Шакурова Н.В.	Жизненные циклы паразитических животных. Многоклеточные (Coelenterata, Plathelminthes, Mesozoa).	Учебно-методическое пособие	-	70	3	Казанский Университет.
54.	2011	Шакурова Н.В.	Большой практикум по зоологии беспозвоночных (Protozoa, Spongia, Coelenterata, Plathelminthes, Nematoda)	Учебно-методическое пособие	-	70	2,4	Казанский Университет.
55.	2009	Хохлова Л.П., Кашина О.А., Багаева Т.В.	Рекомендации по подготовке и оформлению курсовых и дипломных работ.	Учебно-методическое пособие	-	100	24	Казанский Университет.
56.	2012	Тимофеева О.А., Невмержицкая Ю.Ю.	Клональное микроразмножение растений.	Учебно-методическое пособие	-	100	59	Казанский Университет.
57.	2012	Невмержицкая Ю.Ю., Тимофеева О.А.	Практикум по физиологии и биохимии растений (белки и ферменты).	Учебно-методическое пособие	-	100	32	Казанский Университет.
58.	2012	Тимофеева О.А., Румянцева Н.И.	Культура клеток и тканей.	Учебное пособие	-	100	32	Казанский Университет.
59.	2013	Воробьев В.Н.	Практикум по физиологии и биохимии растений. Электрофизиология высших растений (внеклеточное отведение).	Учебно-методическое пособие	-	100	32	Казанский Университет.
60.	2013	Воробьев В.Н., Якушенкова Т.П., Воробьев Г.В.	Практикум по физиологии и биохимии растений. Фотосинтез.	учебно-методическое пособие	-	100	32	Казанский Университет.
61.	2013	Воробьев В.Н., Невмержицкая Ю.Ю., Хуснетдинова Л.З., Якушенкова Т.П.	Практикум по физиологии растений.	учебно-методическое пособие	-	100	80	Казанский Университет.
62.	2013	Хуснетдинова Л.З.	Учебно-полевая практика по физиологии растений.	учебно-методическое пособие	-	100	36	Казанский университет
63.	2011	Р.А. Курбанов, А.А. Гайнуллин	Словарь терминов по генетике и молекулярной биологии	Учебное пособие	-	100	9,1	Казань: ТГГПУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

64.	2011	Попов А.А., Андреева Т.В., Зайнуллин Л.И. Издательство «Печать- Сервис-XXI век». - Казань, 2011. - 58 с.	Теория эволюции: Методическое пособие для лабораторных занятий для студентов, обучающихся по специальности «биология-химия» и «биология-английский язык»	Учебно- методическ ое пособие	-	100	3,6	Казань, «Печать- Сервис- XXI век»
65.	2012	Т.В. Андреева, Л.И. Зайнуллин, В.В. Кузнецов	Сравнительная анатомия и филогенетические связи животных	Учебное пособие	-	150	4,4	Казань, «GulaPri nt»
66.	2012	Т.В. Андреева, Л.И. Зайнуллин, В.В. Кузнецов	Методические рекомендации по организации выполнения и защиты квалификационных работ по биологическим специальностям	Учебно- методическ ое пособие	-	200	1,5	Казань, «GulaPri nt»
67.	2013	Ф.К. Алимova, Л.В. Лопухов, Л.И. Зайнуллин, А.Г. Бикмуллин, Д.А. Саттаева	Хроматографические методы очистки белков. Учебно-методическое пособие без грифа	Учебно- методическ ое пособие	-	300	3	Казань, «Печать- Сервис- XXI век»
68.	2013	А.Н. Фаттахова	Разработка алгоритмов биологических экспертиз. Часть I. Лабораторные животные SPF категории для проведения биологических исследований	Учебно- методическ ое пособие	-	300	3,5	Казанск ий Универс итет.
69.	2013	А.Н. Фаттахова	Разработка алгоритмов биологических экспертиз. Часть 2. Регламенты фармакологических экспертиз	Учебно- методическ ое пособие	-	300	3,1	Казанск ий Универс итет.
70.	2009	Звёздочкина Н.В	Основы нейрофизиологии.	Учебно- методическ ое пособие	-	100	3,0	Москва: НАНОО «МСГИ»
71.	2009	Балтина Т.В., Еремеев А.А.	Практикум по физиологии человека и животных	Учебно- методическ ое пособие	-	100	2,75	Казанск ий Универс итет.
72.	2009	Ситдикова Г.Ф., Яковлева О.В., Яковлев А.В.	Практикум по физиологии сенсорных систем	Учебно- методическ ое пособие	-	100	2,4	Казанск ий Универс итет.
73.	2010	А.В. Яковлев, О.В. Яковлева, Г.Ф. Ситдикова	Аденилатциклазная и гуанилатциклазная системы внутриклеточных вторичных посредников	Учебно- методическ ое пособие	-	100	3,25	Казанск ий Универс итет.
74.	2011	Г.Ф. Ситдикова, Р.Н. Хазипов, А. Nermann.	Структура и функции ионных каналов возбудимой клетки	Учебное пособие	-	100	6	Казань: Казанск ий универс



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

								итет
75.	2011	Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф.,Хазипов Р.Н., Яковлев А. В.	Физиология возбудимых систем Часть 1	Учебно- методическ ое пособие	-	100	2,7	Казань: Казанск ий универс итет
76.	2011	Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф., Яковлев А.В.	Практикум по физико- химическим методам в физиологии	Учебно- методическ ое пособие	-	100	4,5	Казань: Казанск ий универс итет
77.	2012	Балтина Т.В.	Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Биология человека"	Учебно- методическ ое пособие	-	100	2	Казань: Казанск ий универс итет
78.	2012	Т.В.Балтина, А.А.Еремеев, А.М.Еремеев	Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных"	Учебно- методическ ое пособие	-	100	3,25	Казань: Казанск ий универс итет
79.	2012	Герасимова Е.В., Хазипов Р.Н., Ситдикова Г.Ф.	Физиология нервной системы	Учебно- методическ ое пособие	-	100	4,37	Казань: Казанск ий универс итет
80.	2013	Балтина Т.В., Герасимова Е.В., Звездочкина Н.В., Каримов Ф.К., Яфарова Г.Г.	Практические работы по курсу "Биология человека"	Учебно- методическ ое пособие	-	50	4.5	Москва: Эдитус
81.	2013	Тумакаев Р.Ф., Яфарова Г.Г.	Интраоперационная гипотермия в лечении спинальной патологии	Методическ ие ркомендаци и	-	25	1	Казань: Медици на ГАУ «РМБИ Ц»
82.	2013	Тумакаев Р.Ф., Яфарова Г.Г.	Периневрально- корешковая паравертебральная блокада новокаино- дифосфоновой смесью в вертеброневрологическо й практике	Методическ ие рекомендац ии	-	25	0,5	Казань: Медици на ГАУ «РМБИ Ц»
83.	2009	Под ред. Рахимова И.И.	Учебно-методические комплексы по дисциплинам предметной подготовки. Специальность 050100.62	Учебно- методическ ое пособие	-	200	8,5	Казань, ООО «Олитех »

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

84.	2009	Павлова И.Р., Рахимов И.И.	Олимпиадное движение в системе обучения и воспитания одаренных учащихся. Методическое пособие. Казань, –	Учебно-методическое пособие	-	200	5,1	Казань, ООО «Олитех»
85.	2010	Басыйров А.М.	Валеология	Учебное пособие	-	200	6,5	Казань: ЗАО «Новое знание»
86.	2010	Салахов Н.В.	Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по лесоведению.	Учебно-методическое пособие	-	200	3	Казань: ЗАО «Новое знание»
87.	2011	Архипова Н.С., Кулагин Н.В.	Микробиология: учебно-методическое пособие к практическим занятиям.	Учебно-методическое пособие	-	200	2	Казань, «Новое знание»
88.	2011	Минакова Е.А., Ильясова А.Р.	Методическое пособие «Маленький мир вокруг нас» Часть 2. Уч. пособие.	Учебно-методическое пособие	-	2000	1,7	«ПО «Промполиграф» - Казань.
89.	2011	Минакова Е.А., Ильясова А.Р.	Методическое пособие «Маленький мир вокруг нас» Часть 1. Рабочая тетрадь.	Учебно-методическое пособие	-	2000	2	«ПО «Промполиграф» - Казань.
90.	2011	Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р.	Науки о биологическом разнообразии: Хордовые	Учебное пособие	Гриф УМО	200	16	Казань, изд-во «Новое знание»
91.	2012	Ибрагимова К.К., Рахимов И.И., Зиятдинова А.И.	Словарь-справочник терминов по экологии и охране природы.	Учебное пособие	-	200	9,25	Казань: Изд-во "Отечество"
92.	2013	Аринина А.В., Леонова Т.Ш.	Изучение наземных позвоночных.	Учебное пособие	-	200	14,4.	Казань, изд-во «Новое знание»
93.	2013	Рахимов И.И.	Основы экологического права	Учебное пособие	-	100	16	Казань : КЮИ МВД России
94.	2013	Салахов Н.В., Архипова Н.С.	Растительный мир республики Татарстан.	Учебно-методическое пособие	-	200	4	Казань: изд-во «Новое знание»
95.	2013	Рахимов И.И., Аринина А.В.	Изучение и охрана птиц. Учебно-методическое пособие.	Учебно-методическое пособие	-	100	3,2	Казань, изд-во «Новое знание»
96.	2013	Басыйров А.М.	Экология города (учебно-методическое руководство).	Учебно-методическое пособие	-	200	6	Казань: «Вестфалика»
97.	2013	Минакова Е.А.	Социальная экология	Учебное пособие	-	200	10,6	Казань: ООО "Олитех"

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

98.	2014	Рахимов И.И., Сайфуллин Р.Р.	Науки о биологическом разнообразии: Хордовые. Учебное пособие. Издание 2.	Учебное пособие	Гриф УМО	100	16,1	Казань, изд-во «Новое знание»
-----	------	---------------------------------	--	--------------------	-------------	-----	------	--

*Примечание: Указываются только те учебники и учебные пособия с грифом, хотя бы один из авторов которых является (или являлся на момент издания работы) штатным сотрудником выпускающей кафедры.*

*Данные по учебникам и учебным пособиям указываются с разделением по видам грифа работы. При наличии другого грифа или его отсутствии в графе «Гриф» ставится прочерк.*

*Гриф Минобразования России — присвоенная учебному пособию Минобразованием России и вынесенная на его титульный лист одна из двух формулировок: «Допущено в качестве ...» или «Рекомендовано в качестве». Гриф Минобразования присваивается учебнику приказом за подписью Заместителя министра. Гриф Минобразования означает соответствие пособия всем требованиям Государственного образовательного стандарта. Гриф «Допущено...» присваивается впервые издаваемым учебникам, гриф «Рекомендовано» — при последующем переиздании учебников, имеющих гриф «Допущено...» и прошедших апробацию в соответствующих образовательных учреждениях. Для получения грифа необходимо обратиться в Департамент образовательных стандартов и программ Минобразования России, который направит пособие на соответствующую экспертизу.*

*Гриф УМО — присвоенная учебному пособию и вынесенная на его титульный лист формулировка Учебно-методического объединения высших учебных заведений в соответствующей области образования о допустимости или рекомендации использования пособия. Перечни УМО вузов РФ утверждены приказами Минобразования России:*

*Гриф НМС — присвоенная учебному пособию и вынесенная на его титульный лист формулировка Научно-методического совета Минобразования России по соответствующей дисциплине или тематике о допустимости или рекомендации использования пособия. Перечни НМС утверждены приказами Минобразования России.*

**Выводы:** *Студенты обеспечены базовой, основной и дополнительной учебной литературой в достаточном объеме. Также они имеют возможность пользоваться изданиями периодической печати, учебно-методическими разработками преподавателей кафедр Института фундаментальной медицины и биологии, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктам, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.*

*Учебно-методическое обеспечение организовано на высоком уровне, полностью соответствует нормативам, установленным лицензией.*

## 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

Реализация программы бакалавриата обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по направлению 06.03.01.Биология составляет 95%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 24,4%, что соответствует требованиям ФГОС ВО. Доля штатных научно-педагогических работников, обеспечивающих образовательный процесс по направлению 06.03.01.Биология, в приведенных к целочисленным значениям ставок составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации .

Избрание на вакантные должности осуществляется через решения (пошагово) согласно «Регламенту о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ»:

- заседания кафедр,
- Ученого совета Института фундаментальной медицины и биологии,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку бакалавров, регулярно один раз в три года проходят повышение квалификации как на курсах, предлагаемых самим вузом, так и на курсах других вузов, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ. Около 21% штатных преподавателей Института фундаментальной медицины и биологии ежегодно осуществляют повышение квалификации, 95% - один раз в три года, (включая стажировки в зарубежных университетах, а также языковую подготовку в сертифицированных учреждениях) и совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Институте/факультете относятся: обучение в докторантуре, соискательство, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов и руководящих работников с высшим образованием по новым перспективным направлениям науки; творческие отпуска научно-педагогических работников для завершения кандидатских и докторских диссертаций, учебников и учебных пособий; научная и педагогическая стажировка в ведущих университетах и научно-исследовательских организациях, в том числе за рубежом; получение второго высшего образования и т.д.

Требования к преподавателям включают постоянное совершенствование и повышение квалификации, что возможно только при активном участии в методических и научных конференциях, кооперации с ведущими российскими и зарубежными коллегами.

Таблица 12

### Штатные преподаватели Института фундаментальной медицины и биологии, прошедшие в 2009-2014 г. курсы повышения квалификации

№	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
1.	Яковлев Алексей Валерьевич	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
2.	Звездочкина Наталья Васильевна	Курсы повышения квалификации	Гуманитарные проблемы современности	Казанский (Приволжский)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				федеральный университет, 2011
3.	Балтина Татьяна Валерьевна	Курсы повышения квалификации	Модульное обучение: сущность, технология, эффективность применения; Направление: ПВШ	Институт развития дополнительного профессионального образования, Москва, 2010
4.	Балтина Татьяна Валерьевна	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
5.	Герасимова Елена Вячеславовна	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
6.	Герасимова Елена Вячеславовна	Научная стажировка	Нейробиология	INSERM, INMED, Марсель, Франция, 2011, 2012, 2013
7.	Еремеев Александр Михайлович	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
8.	Еремеев Антон Александрович	Курсы повышения квалификации	Гуманитарные проблемы современности	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
9.	Ситдикова Гузель Фаритовна	Курсы повышения квалификации	Управление инновациями в образовательной деятельности	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009
10.	Яфарова Гузель Гульусовна	Курсы повышения квалификации	Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)»	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014
11.	Яковлева Ольга Владиславовна	Курсы повышения квалификации	Информационные технологии и английский язык	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
12.	Хаертдинов Наиль Назимович	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
13.	Ильинская О.Н.	Курсы повышения квалификации	Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010
14.	Марданова А.М.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные технологии обучения: теория и практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012
15.	Зеленихин П.В.	Курсы повышения квалификации	Психолого-педагогические основы организации работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
16.	Вершинина В.И.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные технологии обучения: теория и практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

17.	Яковлева Г.Ю.	Курсы повышения квалификации	Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010
18.	Куриненко Б.М.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные технологии обучения: теория и практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012
19.	Фролова Лариса Александровна	Научная стажировка в рамках Программы развития	Научная стажировка в рамках Программы развития «Палеоклиматические и палеоэкологические исследования на основе изучения донных отложений озер»	Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия, 2010, 2011, 2012
20.	Хайрутдинов И.З.	Курсы повышения квалификации	Музееведения	Государственный Дарвиновский музей, г. Москва, 2009
21.	Демина Г.В.	Курсы повышения квалификации	Гуманитарные проблемы современности (Человек. Общество. Культура)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012
22.	Демина Г.В.	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
23.	Ситников А.П.	Курсы повышения квалификации	General English	Milner School of English, Wimbledon, London, UK, 2012
24.	Идрисова Г.И.	Курсы повышения квалификации	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 72 часа	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010
25.	Прохоренко Н.Б.	Курсы повышения квалификации	Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности КФУ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
26.	Халиуллина Л.Ю.	Курсы повышения квалификации	Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
27.	Зелеев Р.М.	Курсы повышения квалификации	История и философия науки (естественные, технические и математические науки)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014
28.	Сальникова М.М.	Курсы повышения квалификации	Гуманитарные проблемы современности	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
29.	Шакурова Н.В.	Курсы повышения квалификации	Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, г.Казань
30.	Шакурова Н.В.	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014г
31.	Малютина Л.В.	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч	Казанский (Приволжский) федеральный

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				университет, 2014г
32.	Шулаев Н.В.	Курсы повышения квалификации	Инновационные образовательные технологии в высшей школе	Институт повышения квалификации КНИТУ, Казань, Россия.
		Стажировка	Морфология и таксономия насекомых	лаб. систематики насекомых Зоологического Института РАН, 2012
33.	Порфирьев А.Г.	Стажировка	Фауна Байкала	Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия.
34.	Заботин Я.И.	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014г
35.	Голиков А.В.	Стажировка	Арктические исследования	Институт морских исследований, Тромсё, Норвегия.
36.	Григорьев В.Н.	Курсы повышения квалификации	Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010
37.	Галанин И.Ф.	Курсы повышения квалификации	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009
38.	Яковлев В.А.	Курсы повышения квалификации	Иностранный язык (английский)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010
39.	Абдрашитова И.В.	Курсы повышения квалификации	Проблемы подготовки кадров по приоритетным направлениям науки, техники и критическим технологиям: Теоретическая и социальная экология, 72 ч.	Московский педагогический государственный университет, 2009
40.	Тимофеева О.А.	Курсы повышения квалификации	Совместные образовательные программы как инструмент интернационализации вуза: практические аспекты разработки и реализации	Национальный фонд подготовки кадров, г. Москва, 2011 г
		Курсы повышения квалификации	Реформа образовательного права в РФ на современном этапе. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации»: стратегия и системность	Центральный институт непрерывного образования Общества «Знание» России, г. Москва, 2012 г.
		Курсы повышения квалификации	Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения стандартов ИСО серии 9000	ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации», г. Казань, 2013 г.
41.	Хохлова Л.П.	Научный немецко-российский семинар совместно с Гиссенским университетом им.Ю.Либиha	Стрессовые белки растений	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

42.	Воробьев В.Н.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014 г
43.	Черезов С.Н.	Курсы повышения квалификации	Проблема качества обучения	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009 г.
44.	Невмержицкая Ю.Ю.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014 г
45.	Хуснетдинова Л.З.	Обучение по программе	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013 г.
46.	Якушенкова Т.П.	Стажировка в зарубежном университете	Энергообмен у мутантных форм <i>Arabidopsis thaliana</i>	Ягеллонский университет, г. Краков, Польша, 2011 г.
47.	Мостякова А.А.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014 г.
		Курсы повышения квалификации	Современные технологии в образовании.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009 г.
48.	Пономарева М.Л.	Курсы повышения квалификации	Экологическая генетика	Россельхозакадемия, 2009
		Курсы повышения квалификации	Молекулярная генетика	Германия, Айнбек, 2010
49.	Гимадутдинов О.А.	Курсы повышения квалификации	Инновационная деятельность в образовании	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009
50.	Каюмов А.Р.	Курсы повышения квалификации	В рамках ФЦП: Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы, 72 ч.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», 2009
		Курсы повышения квалификации	В рамках ФЦП: Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», 2012
51.	Фролова Л.Л.	Курсы повышения квалификации	Молекулярная генетика	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
52.		Курсы повышения квалификации	История и философия науки	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012, 2014



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

53.	Ризванов А.А.	Курсы повышения квалификации	Правила надлежащей практики доклинических испытаний, обеспечения производства и контроль качества лекарственных средств в соответствии с требованиями GxP” в объеме 432 ч.	Первый Московский государственный медицинский университет И.М. Сеченова МЗ РФ, 2012
		Курсы повышения квалификации	Радиационная безопасность и производственный радиационный контроль, 72 ч.	ФГУП Безопасность, 2010
54.	Бабынин Э.В.	Курсы повышения квалификации	Молекулярная, 72 ч.	Смоленская государственная медицинская академия, 2009г.
55.	Хамидуллина Р.Г.	Курсы повышения квалификации	Болонский процесс и проблемы качества образования в России	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009
56.	Ионова Н.Э	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
		мастер-класс	Мастер-класс по биомедицинской микроскопии	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014
57.	Багаева Т.В.	Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении; 24 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
58.	Абдрахимова Й.Р.	Курсы повышения квалификации	Комплексное интернет-обучение: цифровые технологии и английский язык", 72 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009
		Языковые курсы	Английский язык разных уровней "Intermediate", 72 ч .	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
		Курсы повышения квалификации	Пакет Microsoft Office	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012
		научная стажировка	по Программе Развития, 1 месяц	Университет Балеарских островов (г.Пальма-де-Майорка, Испания), 2012
		Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
		Мастер-класс	Подготовка в рамках мастер-классов по биомедицинской микроскопии	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2014
		Научная стажировка	Научная стажировка по программе "Алгарыш", 1месяц,	МГУ, 2009
59.	Алимова Ф.К.	Курсы повышения квалификации	обучение MOODLE	ФГБОУ ВО КНИТУ, 2013
60.	Фаттахова А.Н.	Курсы повышения	обучение MOODLE	ФГБОУ ВО КНИТУ,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		квалификации		2013
		тренинг	по технологическому предпринимательству	Центр предпринимательства США-Россия, г.Казань, 2009
		школа-тренинг	Оновы коммерциализации технологий СТАРТ1	ИВФ Республика Татарстан, 2009
		Курсы повышения квалификации	Школа бизнеса в науке	Neeley School of Business, Казань, 2009
		Курсы повышения квалификации	школа-тренинг по протеомике	ИБХ РАН г. Москва, 2010
		Курсы повышения квалификации	Патоморфологические методы исследований	Питомник лабораторных животных "Пушино" ФИБХ РАН, 2011
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Commercialisation Training Course	Heriot-Watt university, Эдинбург, Шотландия, 2012
		Курсы повышения квалификации	Организация вивария, основы хирургии мелких лабораторных животных,	Питомник лабораторных животных "Пушино" ФИБХ РАН, 2011
		Курсы повышения квалификации	управление в сфере здравоохранения	Москва РАНХ, 2011
61.	Акберова Н.И.	Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Introduction to Systems Biology	Icahn School of Medicine at Mount Sinai, 2013
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Epigenetic Control of Gene Expression	The University of Melbourne, 2013
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	- Introduction to Biostatistics 1; - Mathematical Biostatistics Boot Camp	Johns Hopkins University 2013
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Network Analysis in Systems Biology	Icahn School of Medicine at Mount Sinai, 2013 г
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Bioinformatic Methods	University of Toronto, 2014
		научная стажировка в зарубежных вузах	научная стажировка	IGBMC, Strasbourg, France, 2010
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Machine Learning	Computer Science Department Stanford University, 2012
		Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Learn to Program: The Fundamentals	Computer Science University of Toronto, 2012
62.	Ибрагимова М.Я.	Курсы повышения квалификации	Место для ребенка (для психотерапевтов, психологов - профессиональных расстановщиков)	Центр современных системных расстановок (Москва) 2014
63.	Невзорова Т.А.	Курсы повышения квалификации в зарубежных вузах	Nutrition for Health Promotion and Disease Prevention, 6 недель	University of California, San Francisco, 2014
		Курсы повышения квалификации	Управление в сфере здравоохранения, 120ч.	Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (г. Москва), 2011

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Курсы повышения квалификации	Дистанционные технологии обучения: теория и практика, 72 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
		Научная стажировка за рубежом	Стажировка по Гранту Правительства Республики Татарстан на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях в 2009-2010 уч.г.; 3 мес.	Clinical Research Center, Lund University, Sweden, 2010.
64.	Кравцова О.А.	Курсы повышения квалификации	Генетика с основами селекции, медицинской генетики и эволюции, 72 ч	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет», 2013
65.	Майкова Е.В.	Курсы повышения квалификации	"Новые направления в диагностике и лечении аллергических и иммунозависимых заболеваний	ФГБОУ ДПО Институт повышения квалификации ФМБА России, 2013
		Курсы повышения квалификации	Генетика с основами селекции, медицинской генетики и эволюции	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2013
		Курсы повышения квалификации	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы	ФГБОУ ВО КНИТУ, 2013
66.	Абрамова З.И.	Курсы повышения квалификации	Комплексное интернет-обучение: цифровые технологии и английский язык, 72 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2009
		Научная стажировка	Научная стажировка по программе "Алгарыш", 1месяц	Московский государственный университет, 2009
		Языковые курсы	Английский язык разных уровней "Intermediate", 72 ч	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011
		Курсы повышения квалификации	Пакет Microsoft Office, 32 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012
		Курсы повышения квалификации	Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 ч.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
		научная стажировка	Программа Развития КФУ, 1 месяц	Университет Балеарских островов (г.Пальма-де-Майорка, Испания), 2012
		Подготовка в рамках мастер-классов	мастер-классы по биомедицинской микроскопии	Казанский (Приволжский) федеральный

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				университет, 2014
67.	Ганеева Л.А.	Курсы повышения квалификации	Biochemistry	Instituto Istruzione Superiore don Milani, Rovereto, Italia, 2011
		Курсы повышения квалификации	Современная медицина	Казанский государственный медицинский университет, Казань, 2013
68.	Темников Д.А.	Курсы повышения квалификации	Методики и технологии уровневой системы образования на основе ФГОС ВО, 72 ч.	Московский государственный университет, 2010.
		Курсы повышения квалификации	Управление в сфере здравоохранения, 120 ч.	Российская академия народного хозяйства и государственной службы (РАНХиГС) при Президенте РФ (г. Москва), 2011
69.	Архипова Н.С.	Курсы повышения квалификации	Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании, 72 часа	г. Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет г. Белгород, 2012
70.	Ибрагимова К.К.	Курсы повышения квалификации	Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании	г. Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет г. Белгород, 2012
71.	Басыйров А.М.	Курсы повышения квалификации	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013
72.	Минакова Е.А.	Курсы повышения квалификации	Дистанционные технологии обучения: теория и практик»	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
73.	Ильясова А.Р.	Курсы повышения квалификации	Подготовка научно-педагогических кадров в области теоретической и социальной экологии	ГОУ ВО МПГУ, Москва, 2013
74.	Сайфуллин Р.Р	Курсы повышения квалификации	Гуманитарные проблемы современности	Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013
75.	Арина А.	Курсы повышения квалификации	Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности	Казанский (Приволжский) федеральный университет. 2013

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В Институте фундаментальной медицины и биологии широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по направлению Биология. Так, к примеру, на условиях почасовой оплаты труда в качестве внешнего совместителя проводят занятия Румянцева Н.И., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, зав. лаб. Института биохимии и биофизики КНЦ РАН («Цитогенетика»); Чернова О. А. – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института биохимии и биофизики КНЦ РАН (руководство курсовой работой бакалавра), Пономарева М.Л. – доктор биологических наук, профессор, зав.отделом селекции Татарского НИИ сельского хозяйства (руководство курсовой работой бакалавра). Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), привлеченных на основе совместительства/почасовой оплаты, из числа руководителей и работников сторонних организаций, деятельность которых связана с различными областями биологии, в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 5 процентов (5,6%)

**Выводы:** Таким образом, реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами необходимого качества.

*Квалификация преподавательских кадров соответствует нормативам, установленным лицензией.*

*Реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами. В соответствии с требованиями ФГОС ВО все они проходят повышение квалификации для развития профессиональных навыков и компетенций. Соотношение преподавателей с учеными степенями и званиями к общему числу преподавателей в пределах установленных нормативов.*

*Организация учебного процесса соответствует учебному плану подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ. В подготовке бакалавров принимают участие высококвалифицированные преподаватели, учебный процесс основывается на достаточной материально-технической и финансовой базе.*

*В подготовке используются новейшие информационные технологии, все дисциплины обеспечены тестами, учебными пособиями и другим вспомогательным материалом, активно используются информационные технологии.*

## 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### 7.1. Сведения об академической мобильности студентов

Под международной академической мобильностью студентов понимается возможность получения студентами образования вне КФУ, при условии зачета в КФУ зачетных единиц, полученных в зарубежном университете. В зависимости от продолжительности обучения международная академическая мобильность студентов подразделяется на краткосрочную (*не более полутора месяцев*) и долгосрочную (*более 1,5 месяцев*).

Целями международной академической мобильности студентов являются повышение качества обучения, внедрение новых форм и технологий обучения, участие в международной системе образования, создание условий для последующего расширения сфер трудоустройства выпускников, обеспечение их конкурентоспособности на международном рынке труда, а также повышение престижа на образовательном рынке.

Благодаря существующим официальным договорным отношениям с университетом Хельсинки, Гиссенским университетом студенты КФУ имеют возможность проходить краткосрочное (семестр) и долгосрочное (учебный год) обучение по направлению Биология. Среди университетов, которые выбирают студенты для краткосрочных стажировок можно отметить университет Хельсинки (University of Helsinki).

КФУ на протяжении многих лет выстраивает тесные контакты с ведущими европейскими и мировыми учебными заведениями. Кроме долгосрочного обучения возможно участие в летних школах и др.

За анализируемый период три студента направления 06.03.01 БИОЛОГИЯ (Арнст Никита, Гайфуллина Айсылу, Колобынина Ксения) прошли/проходят обучение за рубежом. Так, на протяжении трех лет Арнст Никита участвует в краткосрочных программах научно-исследовательской стажировки в Neuroscience Center University of Helsinki, Helsinki, Finland в (2012,2013, 2014 гг. ). Гайфуллина Айсылу (гр. 01-103) планирует краткосрочную стажировку в рамках партнерского договора между Казанским и Зальцбургским университетами в Университете Зальцбурга (Germany). Колобынина Ксения (гр. 01-101) находится в течение триместра на индивидуальной программе обучения в Университете Регенсбурга (Germany), параллельно выполняя исследования в лаборатории университета для выпускной квалификационной работы.

### 7.2. Академическая мобильность ППС

Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий подготовку студентов по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ, имеет широкие возможности по участию в международной академической мобильности. Преподаватели принимают участие в международных конференциях, летних школах, а также проходят стажировки в университетах за рубежом:

- Институте морских исследований в г.Тромсё, Норвегия;
- на факультете науки Окаямского университета, Япония;
- в Центре морских исследований Университета Параны, Бразилия;
- в Институте агробиологии г.Цукуба, Япония;
- в Гиссенском университете (Гиссен, Германия),
- Институте полярных и морских исследований имени А. Вегенера (Потсдам, Германия),
- в Потсдамском университете (Потсдам, Германия),
- в Хельсинском университете (Хельсинки, Финляндия),
- в Университете г.Киль (Германия),
- Средиземноморском Институте Нейробиологии (г.Марсель, Франция),
- Высшей нормальной школе (г. Париж, Франция),
- в Университете г. Зальцбурга (Германия, Бавария),
- в Университете г. Данди (Великобритания),

Прошли стажировку за рубежом 7 преподавателей кафедры микробиология: Гиссенский университет (Германия), университет Стамбула (Турция), Университет Монтана

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

(США), Оксфорд (Англия); 3 преподавателя кафедры биохимии (Акберова Н.И., Невзорова Т.А., Алимova Ф.К.) в IGBMC, Strasbourg, France; Clinical Research Center, Lund University, Sweden, Гриффитский университет (Австралия, Сидней) (Griffith University, Australia, Sydney), 4 преподавателя кафедры зоологии беспозвоночных (Сабилов Р.М., Малютина Л.В., Гусев О.А., Голиков А.В.) в университетах Японии (Окаямском, Хирошимском), два преподавателя кафедры биоресурсов и аквакультуры неоднократно стажировались в Институте полярных и морских исследований имени А. Вегенера (Потсдам, Германия), Потсдамском университете (Потсдам, Германия); регулярные стажировки во Франции и Австрии проходят 4 преподавателя кафедры физиологии человека и животных.

В 2013 г. к учебному процессу для прочтения краткого блока лекций на кафедрах Института фундаментальной медицины и биологии, осуществляющих подготовку бакалавров по направлению 06.03.01 Биология, привлекались профессора зарубежных университетов-партнеров: University of Pennsylvania School of Medicine, Department of Cell and Developmental Biology, Philadelphia, Pennsylvania, USA (Литвинов Р.И.), университета Гиссена (Германия), Института Макса Планка (Бад-Наухайм, Германия), Технологического университета Гамбурга (Германия), Университет Гавайи (США), Лондонской медицинской школы (Великобритания), клиники при университете Мадрида (Испания), Техасского университета (США), проф. Dr. Martin Diener – Университет г. Гиссена; проф. Klaus-Dieter Schlüter - Университет г. Гиссена; проф. Т. Хасбрука, директор лаборатории когнитивной нейробиологии Национального центра научных исследований Университета Прованс, Франция; проф. А. Негманн, Университет г. Зальцбурга Австрия; Хазипов Р.А. – д.м.н., директор исследований АМН Франции, Средиземноморский институт нейробиологии, Франция; Гиниатуллин Р.А. – д.м.н. проф. лаборатории нейробиологии Университета Куопио (г. Куопио, Финляндия), Розов А. PhD Университет Данди (г. Данди, Шотландия); Элиас Маньярез Лопес из Института физиологии, Бенемерита Автономного университета Пуэблы (БУАП), Мексика.

**Выводы:** Для научно-педагогических работников КФУ, а также для студентов созданы возможности участия в международной академической мобильности. Преподаватели и научные сотрудники все активнее вливаются в этот процесс. Активное участие преподавателей в программах международной академической мобильности может повысить узнаваемость КФУ и реализующихся в нем направлений исследований, налаживанию партнерских отношений с преподавателями из зарубежных университетов, что может привлечь иностранных студентов.

К учебному процессу активно привлекаются иностранные специалисты. Штатные преподаватели Института фундаментальной медицины и биологии активно повышают свою квалификацию в зарубежных университетах. Установлены партнерские отношения с зарубежными университетами институтами Японии (Окаямским, Хирошимским), Финляндии (Университет Хельсинки), Германии (Институт полярных и морских исследований имени А. Вегенера, Потсдамский университет, Гиссенский университет), Норвегии (Институт морских исследований, г. Тромсё), Франции (Средиземноморский Институт Нейробиологии (г. Марсель), Высшая нормальная школа (г. Париж), Германии (Университет г. Зальцбурга).

Тем не менее, необходимо констатировать, что международные контакты Института развиты не в полном объеме, но работа в данном направлении ведется. Рекомендуется еще более активно участвовать в международных стажировках, особенно долгосрочных, развивать программы двойных дипломов. Необходимо интенсифицировать международную научную активность ППС Института фундаментальной медицины и биологии, шире использовать имеющиеся международные связи.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 13

### Научные направления (научные школы) кафедр Института фундаментальной медицины и биологии по реализации ООП

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями монографий т по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				докторских	кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Физико-химические и молекулярно-генетические основы устойчивости растений к стрессовым факторам окружающей среды (низкие и высокие температуры, холодовое закаливание, патогены).	Коды ГРНТИ: 34.31.15, 34.31.37	Д.б.н., профессор Хохлова Л.П., д.б.н., доцент Тимофеев А.О.	1	2	2	12	-
2	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях	Код ГРНТИ 34.33.15, УДК 592, № Гос. регистрации 01200108157	д.б.н., проф. Голубев А.И., д.б.н., проф. Соколина Ф.М.	-	3	3	49	1
3	Генные и клеточные технологии	Код ГРНТИ 34.15.27	д.б.н., доцент Ризванов А.А.	1	4	1	108	8



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

4	Изучение биокomпонентов экосистем в условиях антропогенной трансформации и естественных природных ландшафтов Среднего Поволжья	Код ГРНТИ: 34.35.51, 34.35.25	д.б.н., проф. Рахимов И.И., к.б.н., доц. Сайфуллин Р.Р., к.б.н., доц. Архипова Н.С., к.б.н., доц. Ибрагимова К.К.		2	9	21	
5	Геоботаническая научная школа	Код ГРНТИ: 34.29.35	д.б.н., проф. Любарский Е.Л.	-	1	3	33	-
6	Молекулярно-генетические маркеры патологий апоптоза при воспалительных заболеваниях	Коды ГРНТИ: 34.15.23, 34.15.33	д.б.н., проф. Абрамова З.И.	-	1	3	15	-
7	Ферменты микроорганизмов	Коды ГРНТИ: 76.03.45, 34.15.51	д.б.н., проф. Ильинская О.Н.	1	14	10	88	13
8	Физиология нервной системы	Коды ГРНТИ: 34.39.17, 34.39.19	д.б.н., проф. Ситдикова Г.Ф., д.б.н., проф. Хазипов Р.Н., д.б.н. Гиниятуллин Р.А., к.б.н., доц. Балтина Т.В.	1	3	7	48	0

*Примечание: Указываются научные школы, направление которых соответствует профилю специальности (направлению подготовки), а ведущий ученый является штатным сотрудником выпускающей кафедры.*

*Научная школа — это четко выраженное направление активных научных исследований, результаты которых представлены и опубликованы в виде защищенных кандидатских и докторских диссертаций, монографий, учебников, ряда статей, выступлений, возглавляемое признанным специалистом в данной области — кандидатом или доктором наук, под руководством которого по темам данного направления ведется подготовка специалистов по программам послевузовского профессионального образования и кадров высшей квалификации*

Таблица 14

### Сведения по научно-исследовательским работам

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследования	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.	2009	Плещинский И.Н.	Управление движениями в условиях реорганизации двигательной активности	фундаментальное	РФФИ	400	2009
2.	2009	Балтина Т.В.	Постоянная нейронная активность в управлении мышечным сокращением	фундаментальное	РФФИ	400	2009
3.	2009 - 2011	Ситдикова Г.Ф.	Сероводород как новый эндогенный модулятор синаптической передачи	фундаментальное	РФФИ	1200	2009-2011
4.	2009 - 2010	Ситдикова Г.Ф.	Газообразные посредники - оксид азота, монооксид углерода и сероводород - эндогенные модуляторы синаптической передачи	фундаментальное	РНП	2423,6	2009-2010
5.	2010	Еремеев А.М.	«Медицинский диагностический прибор»	прикладная	Грант Минобразования	800	2010
6.	2011	Яковлев А.В.	Исследование функций возбудимых систем при моделировании и сахарного диабета	фундаментальное	Грант АН РТ	250	2011
7.	2011	Яковлев А.В.	Создание и применение наносенсоров для регистрации ионов в биологических объектах	фундаментальное	Грант фирмы Carl Zeiss	100	2011
8.	2012	Ситдикова Г.Ф.	Газы как сигнальные молекулы в организме	фундаментальное	КФУ, ЕЗН	600	2012
9.	2012	Герасимов а Е.В.	Роль сероводорода в регуляции	фундаментальное	Грант АН РТ	250	2012

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			сократительной функции сердца холоднокровных и Теплокровных животных				
10.	2012 - 2014	Ситдикова Г.Ф.	Сероводород как газомедиатор в возбудимых тканях	фундаментальное	РФФИ	1200	2012-2014
11.	2011 - 2013	Хазипов Р.Н.	Ранняя активность развивающегося мозга	фундаментальное	Грант Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	150 000	2011-2013
12.	2012 - 2014	Ситдикова Г.Ф.	Развитие физико-химических методов для исследования механизмов нарушений функций периферического синапса и миокарда в экспериментальной модели сахарного диабета	фундаментальное	РФФИ	1500	2012-2014
13.	2013	Еремеев А.М.	10 лучших инновационных идей КФУ	прикладное	КФУ	500	2013
14.	2013-2015	Балтина Т.В.	Структурная и функциональная организация спинальных	фундаментальное	РФФИ	720	2013-2015

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			нейронных сетей при деафферентации, локомоторной тренировки и локальной гипотермии				
15.	2014 - 2016	Герасимов а Е.В.	Влияния газового анестетика изофлурана на электрическую активность соматосенсорной коры головного мозга новорожденных и взрослых крыс, развитие поведенческих реакций и когнитивных функций	фундаментальное	РФФИ	400	2014-2016
16.	20092010	Ильинская О.Н.	Экзо- и эндосигналы стресса у бактерий	фундаментальное	Средства Минобразования	2 423,6 2327,7	«Развитие научного потенциала высшей школы»
17.	2008 2009	Ильинская О. Н.	Выявление экспрессионных маркеров опухолевой клетки для ее направленной элиминации микробными РНКазами	фундаментальное	Средства Минобразования	4 000	«Развитие научного потенциала высшей школы»
18.	2009	Ильинская О.Н.	Универсальные блоки механизмов клеточного ответа на микробные ауторегуляторы	фундаментальное	РФФИ- 351	500	Инициативные научные проекты
19.	2011 2012	Ильинская О.Н.	Выявление, характеристика и токсические эффекты секретиромых метаболитов бактерий	фундаментальное	Средства Минобразования	1 410 1 570	«Развитие научного потенциала высшей школы»
20.	2011	Ильинская О. Н.	Регуляция ответа клетки на стресс-факторы.	фундаментальное	Минобразования	1 423, 288	Инициативные научные проекты

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

21.	2012 2013 2014	Ильинская О.Н.	Роль бактериальных эффекторов в передаче внутрипопуляционных и межпопуляционных сигналов	фундаментальное	РФФИ-535	405 440 510	Инициативные научные проекты
22.	2009 - 2010	Шарипова М.Р.	Сериновые протеиназы бацилл как потенциальные лекарственные препараты микробного происхождения	фундаментальное	РФФИ-406	200 235000	Инициативные научные проекты
23.	2012 2013 2014	Шарипова М.Р.	Микробные фитазы как основа новых агробιοтехнологий в растениеводстве и животноводстве	фундаментальное	РФФИ-540	475 490 500	Инициативные научные проекты
24.	2013 2014	Марданова А.М.	Гидролазы энтеробактерий как факторы вирулентности	фундаментальное	РФФИ-635	200 200	Инициативные научные проекты
25.	2013 2014	Марданова А.М.	Гидролазы энтеробактерий как факторы вирулентности	фундаментальное	АНФ-635 (Академия наук РТ)	200 200	Инициативные научные проекты
26.	2012 2013	Зеленихин П.В.	Детекция биомаркеров патологических процессов методом ЭПР	фундаментальное	РФФИ-575	350 350	Мой первый грант
27.	2012	Ситников А.П.	Исследование биотических и абиотических параметров территории Ботанического Сада КФУ с целью создания коллекционных фондов, закладки экспериментальных площадок и разработки	прикладное	Министерство образования	1000	Размножение растений и грибов – основа разнообразия растительного покрова Европейской России

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			цикла учебных специализированных практик.				
28.	2009 2010	к.б.н. Воробьев В.Н. – исп.	«Могут ли изменения гидродинамического давления инициировать процессы регуляции транспорта воды в растения».	фундаментальное	Грант РФФИ, проект 08-04-10258а. 2008-2010 г.г.	400	
29.	2009 2010	д.б.н. Рахимов И.И.	Подготовка и составление документации подтверждающие статус ООПТ на территории Агрызского района РТ	прикладное	Договор № 65. Минист.экологии и природных ресурсов РТ. 2009-10 г. г.	100	
30.	2010 2012	к.б.н. Архипова Н.С.	1.«Закономерности и механизмы влияния растений и минерального режима на поведение экзогенных углеводов в ризосфере лесостепных почв» 2. «Механизмы формирования фитотоксичности в почвах, загрязненных углеводородами» 3. «Эффекты конкуренции и кооперативности в связывании микроорганизмов и экзогенных углеводов лесостепными почвами: Влияние на	фундаментальное	1. грант РФФИ 09-04-01553 (2007-2011гг).  2. грант РФФИ 09-04-01436-а (2007-2011гг).  3. грант РФФИ 12-04-01330 (2012-2014гг).	420  350  405	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			скорость и степень биодegradации».				
31.	2011-2012	асп.Ежов И.В. персональный ГРАНТ	Social-ecological Network Amazonas from its Sources to its Delta.	фундаментальное	средства зарубежных контрактов и грантов 28.11.11–01.03.12	200	программа «Social-ecological Network Amazonas from its Sources to its Delta»,осуществляемая к омпанией ONG OFRA, г. Мадрид
32.	2008 2009 2010	Винтер В.Г., Алимова Ф.К.	Исследование биомакромолекул, участвующих в регуляции метаболизма животных и растительных клеток. Разработка нанотехнологических методов определения компонентов, специфически связывающихся с информационными макромолекулами	Фундаментальное	Средства Минобразования	458 571 690	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
33.	2009	Алимова Ф.К.	Разработка ферментных систем на основе нанопленок для нужд биотехнологии	прикладное	Средства Минобразования	300	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
34.	2009	Алимова Ф.К.	Разработка биохимических и генетических маркеров ранней диагностики инфаркта миокарда, как основа предиктивной медицины	прикладное	Средства Минобразования	150	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
35.	2009	Акберова Н.И.	Разработка метода моделирования процессов биосилификации и создание базы данных	прикладное	Средства Минобразования ДЗН09-30	150	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			молекулярных взаимодействий кремния в биологических системах				
36.	2009	Фаттахова А.Н.	Разработка и молекулярное тестирование новых наноразмерных полимерных носителей для химиотерапии	прикладное	Средства Минобразования ДЗН09-28	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях
37.	2009	Абрамова З.И.	Разработка способа дифференциальной диагностики патологий с использованием морфологических изменений клеток	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
38.	2009	Абрамова З.И.	Способ оценки тяжести бронхиальной астмы на основе подбора биохимических, молекулярных маркеров	прикладное	Средства Минобразования ДЗН09-27	150	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
39.	2009	Кравцова О.А.	Разработка диагностической тест-системы для выявления генетической предрасположенности к атеросклерозу на основании данных по ядерному и митохондриальному геному	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
40.	2009	Абдуллин Т.И.	Разработка высокоэффективных сорбентов на основе наноматериалов для связывания и очистки	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			нуклеиновых кислот		НТС (федеральный фонд)		У.М.Н.И.К.
41.	2009	Алимова Ф.К.	Разработка формы высокоэффективного, стабильного биопрепарата на основе покрытых нанопленками жизнеспособных пропагул и ферментов Trichoderma	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
42.	2009	Фаттахова А.Н.	Разработка новых полимерных носителей для химиотерапии	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
43.	2009	Фаттахова А.Н.	Разработка научных основ регламентов токсикологической, генотоксикологической и фармакологической экспертиз лекарственных препаратов, продуктов химической промышленности и сельхозбиотехнологии	Разработки	Инвестиционный-венчурный Фонд РТ (госбюджет)	1000	СТАРТ 1
44.	2009	Фаттахова А.Н.	Разработка и создание инструментария для организации лицензированного вивария в г. Казани с целью проведения фармакологической экспертизы	Разработки	Фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере Москва	1000	СТАРТ 1

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			материалов и продукции, производимой в РТ				
45.	2009	Фахруллин Р.Ф.	Разработка наногравиметрического биосенсора для диагностики аутоиммунных заболеваний	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
46.	2009	Фахруллин Р.Ф.	Оценка воздействия наноматериалов на микроорганизмы	прикладное	АН РТ	250	Молодежный грант АН РТ
47.	2009	Фаттахова А.Н.	Разработка наномолекулярных средств на полимерной основе для доставки лекарств в клетки	прикладное, фундаментальное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	50	50 лучших инновационных идей РТ
48.	2009	Фаттахова А.Н.	Разработка полимерного носителя полиэфира-240 для терапии онкологических и воспалительных заболеваний	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
49.	2009	Абдуллин Т.И.	Разработка экспресс-методов оценки структурного состояния нуклеиновых кислот с помощью электрохимических биосенсоров	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и IT технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
50.	2010	Фаттахова А.Н.	Разработка новых	прикладное	Фонд содействия	200	Разработка изделий, систем, материалов и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			высокоэффективных систем доставки лекарственных средств в клетку		развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)		способов их создания в области машиностроительных, химических и ИТ технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
51.	2010	Фаттахова А.Н.	Разработка методологии и инструментария для выявления носителей синдрома немотивированной агрессии в группе лиц с криминальным поведением	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и ИТ технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
52.	2010	Фаттахова А.Н.	Разработка препарата для терапии акне	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и ИТ технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
53.	2010	Кравцова О.А.	Разработка метода выделения ДНК с помощью наночастиц, модифицированных хитозаном	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
54.	2010	Невзорова Т.А.	Разработка диагностикума аутоиммунных заболеваний на основе оценки свойств молекулярных маркеров крови	прикладное	Фонд содействия развития малого предпринимательства в научно-технической сфере МП НТС (федеральный фонд)	200	Разработка изделий, систем, материалов и способов их создания в области машиностроительных, химических и ИТ технологий; в медицине, биологии и в биотехнологиях У.М.Н.И.К.
55.	2010	Гречкин А.Н.	Молекулярные механизмы	прикладное, фундамента	Средства Минобразова	1000	Проведение научных исследований

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			формирования фитоиммунитета: сигнальные медиаторы и репрограммирование экспрессии генов	льное	ния		коллективами научно-образовательных центров в области физико-химической, молекулярной и клеточной биологии
56.	2010	Конохова Е.В.	Разработка диагностических тест-систем для выявления генетически детерминированной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям	прикладное	Фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере	1000	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем СТАРТ
57.	2010	Абдуллин Т.И.	Технология создания сорбентов и сенсоров на основе углеродных наноматериалов для сорбции и анализа ДНК	прикладное	ППР №219	2900	Развитие инфраструктуры в Казанском (Приволжском) Федеральном Университете по постановлению Правительства РФ №219
58.	2011 - 2012	Фаттахова А.Н.	Разработка инструментария для создания Центра для доклинических испытаний лекарственных препаратов» (по договору целевого финансирования)	прикладное	Государственная некоммерческая организация «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан» Договор № 15/43/2011	2000	СТАРТ 2
59.	2011 - 2013	Фаттахова А.Н.	Разработка и исследование инструментария для аккредитации вивария и проведения фармакологической, токсикологической и генотоксикологической экспертиз	прикладное	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Контракт 6991p/9448	2000	СТАРТ 2
60.	2011-	Фаттахова	ENSOR –	прикладные	7 Рамочная	265 000	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	2014	А.Н.	Evolving Nanocarbon Strategies in (bio-) Organic Remits FP7-PEOPLE-2010-IRSES-269267		программа Евросоюза	евро	
61.	2012	Майкова Е.В.	Разработка диагностических тест-систем для выявления и определения видовой принадлежности возбудителей токсокароза у животных и в пробах почв методом ПЦР	прикладное	ФСРМФП в НТС	200	-
62.	2012	Абдуллин Т.И.	Разработка биохимических сенсоров для диагностики инфаркта миокарда и аутоиммунного тиреоидита № 10314р/18101	прикладное	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	1000	-
63.	2012	Штырлин Ю.Г.	Фундаментальные и прикладные основы создания и применения инновационных лекарственных средств	фундаментальное	Средства Минобразования	7000	-
64.	2012	Майкова Е.В.	Разработка диагностических тест-систем для выявления генетически детерминированной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям	прикладное	ФСРМФП в НТС ИВФ РТ	4 000	-
65.	2012 - 2013	Абдуллин Т.И.	Тканезамещающие материалы на основе макропористых криогелей и невирусных	фундаментальное	ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»	2800	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			систем доставки факторов роста 14.A18.21.123 6		на 2009–2013		
66.	2012 - 2013	Штырлин Ю.Г.	Структурно-биологические исследования нового поколения эффекторов ферментных и транспортных систем про- и эукариотических клеток на основе полифункциональных олигоэфирполиолов 14.A18.21.011 3	фундаментальное	ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013	7200	-
67.	2013	Салахиева Д.В.	Development of the technology for growth factor gene delivery from the surface of cardiovascular stents	прикладное	Компания ОПТЭК	150	-
68.	2013 - 2014	Абдуллин Т.И.	Разработка технологий доставки противоопухолевых и генотерапевтических препаратов в резистентные клетки на основе оксиалкилированных полимеров МК-6156.2013.4	прикладное	Грант Президента Российской Федерации	1200	-
69.	2013 - 2015	Абдуллин Т.И.	Исследование конъюгатов блоксополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой как модуляторов функциональной активности	фундаментальное	РФФИ	1300	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			клеточных мембран №13-04-00889				
70.	2014 - 2015	Бондарь О.В.	Исследование влияния неионогенных амфифильных полимеров на метаболические и регуляторные пути опухолевых клеток №14-04-31878	фундаментальное	РФФИ	800	-
71.	2009	Хохлова Л. П.	Фенотипические модификации цитоскелета и его роль в развитии адаптивного потенциала растений разных генотипов.	фундаментальное	Средства Минобразования	660	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
72.	2009	Хохлова Л. П.	Исследование транспортных и термотропных характеристик клеточных мембран как показателя устойчивости сельскохозяйственных культур к стрессовым условиям среды	прикладное	Средства Минобразования	200	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
73.	2010	Хохлова Л. П.	Фенотипические модификации цитоскелета и его роль в развитии адаптивного потенциала растений разных генотипов.	фундаментальное	Средства Минобразования	629	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
74.	2010	Асафова Е.В.	Влияние абиотического стресса на экспрессию генов и активность	фундаментальное	Средства зарубежных контрактов и грантов	4000 евро	ДААД

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ферментов аскорбат-глутатионовой системы в растениях арабидопсиса				
75.	2010	Хохлова Л. П.	Разработка молекулярных биодиагностических методов термоадаптивного потенциала сельскохозяйственных растений на основе дифференцированной экспрессии генов стрессовых белков	прикладное	Средства Минобразования	200	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
76.	2010	Асафова Е.В.	Разработка подходов для активации систем антиоксидантной защиты сельскохозяйственных растений на основе NO	прикладное	Средства Минобразования	120	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
77.	2011	Хохлова Л. П.	Физиологические и молекулярно-генетические основы стратегии адаптивного растениеводства: биотехнологические подходы	фундаментальные	Средства Минобразования	650	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
78.	2011	Тимофеева О. А.	Скрининг новых регуляторов роста растений дитерпеноидной природы	Прикладное	Средства Минобразования	150	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
79.	2011	Асафова Е.В.	Стрессовые реакции растений: роль антиоксидантных систем и NO	фундаментальное	Средства субъектов Российской Федерации	170	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
80.	2011	Якушенков	Энергообмен	фундамент	Средства	92	Молекулярно-



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		а Т.П.	у мутантных форм арабидопсиса	альное	субъектов Российской Федерации		генетические и популяционные основы функционирования живых систем
81.	2012	Бояршинов А.В.	Биотехнологические аспекты поиска и создания клеточных биомаркеров стресс-диагностики сельскохозяйственных культур	прикладное	Средства субъектов Российской Федерации	300	Молекулярно-генетические, клеточные и популяционные основы функционирования живых систем
82.	2013	Якушенков а Т.П.	Физиологическая роль основных форм фоторецепторных белков	фундаментальные	Средства субъектов Российской Федерации	62	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
83.	2013	Киясов А.П.	Прикладные разработки в области биомедицинских, микробиологических природоохранных технологий	прикладные	Средства Минобразования	200	Молекулярно-генетические и популяционные основы функционирования живых систем
84.	2013	Порфирьев А.Г., Шакурова Н.В.	«Биоразнообразие, особенности эндемического видообразования и происхождение эндемичных Tricladida Paludicola озера Байкал, Совместно с ЛИН СО РАН, г. Иркутск	фундаментальное	РФФИ	1500	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях
85.	2013	Гусев О.А.	Полногеномный анализ повреждения и репарации ДНК под действием полного обезвоживания и сверхвысоких доз ионизирующей радиации в	фундаментальное	РФФИ	1600	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			криптобических беспозвоночных				
86.	2009	Сабилов Р.М.	Изучение рыбохозяйственных показателей и оценка качества вод участков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в районах расположения русловых месторождений НСМ ОАО «Азимут» и расчет ущерба рыбным ресурсам в навигационный сезон 2009 года	прикладное	Средства хоздоговора	250	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях
87.	2010	Сабилов Р.М.	Изучение рыбохозяйственных показателей и оценка качества вод участков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в районах расположения русловых месторождений НСМ ОАО «Азимут» и расчет ущерба рыбным ресурсам в навигационный сезон 2010 года	прикладное	Средства хоздоговора	280	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях
88.	2010	Сабилов Р.М.	Выполнение научных исследований по гистологической структуре печени и	прикладное	Средства хоздоговора	360	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			перепончатого лабиринта у мальков массовых видов рыб Охотского моря методами световой и растровой электронной микроскопии в зоне сейсморазведки				организменном и популяционном уровнях
89.	2011	Сабилов Р.М.	Изучение рыбохозяйственных показателей и оценка качества вод участков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в районах расположения русловых месторождений НСМ ОАО «Судоходная компания Татфлот» и расчет ущерба рыбным ресурсам в навигационный сезон 2011 года	прикладное	Средства хоздоговора	290	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях
90.	2012	Сабилов Р.М.	Изучение рыбохозяйственных показателей и оценка качества вод участков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в районах расположения русловых месторождений НСМ ОАО «Судоходная компания	прикладное	Средства хоздоговора	300	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Татфлот» и расчет ущерба рыбным ресурсам в навигационный сезон 2012 года				
91.	2013	Сабилов Р.М.	Проведение комплексного гидробиологического исследования участков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в районах расположения русловых месторождений НСМ ОАО «Судоходная компания Татфлот» и расчет ущерба водным биологическим ресурсам за навигационный сезон 2013 года	прикладное	Средства хоздоговора	315	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях
92.	2014	Сабилов Р.М.	Комплексное гидробиологическое исследование участков Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ в районах расположения русловых месторождений НСМ ОАО «Судоходная компания Татфлот» и расчет ущерба водным биологическим ресурсам за навигационный сезон 2014 года	прикладное	Средства хоздоговора	320	Морфо-функциональные и экологические адаптации беспозвоночных животных на клеточно-тканевом, организменном и популяционном уровнях
93.	2012 - 2013	Фролова Л.А.	Инновационные методики	фундаментальное	грант: Алгарыш	170	Палеоэкология

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			использования биоиндикаторов в водной экологии, палеолимнологии и для реконструкции и климата		совместная программа Правительства республики Татарстан и ДААД		
94.	2012 - 2013	Назарова Л.Б., Фролова Л.А	Реконструкция климатических флуктуаций в российской Арктике в голоцене с использованием комплекса палеогеофизических и палеоэкологических методов»	фундаментальное	ФЦП Мероприятие 1.1.	2 640	Палеоэкология
95.	2012 - 2013	Назарова Л.Б., Фролова Л.А	«Изменения палеоклимата и вариации геомагнитного поля в полярной регионе по результатам исследования донных отложений Харбейских озер»	фундаментальное	ФЦП Мероприятие 1.1.	450	Палеоэкология
96.	2012 - 2013	Фролова Л.А	Изменения климата Берингии и эволюция перигляциальных экосистем	фундаментальное	ВП	500 000	Палеоэкология
97.	2013	Фролова Л.А.	“A sub-fossil cladocera-based regional assessment of environmental and climate change in lakes and ponds of arctic Russia”	фундаментальное	Грант министерства Образования и науки Германии Российско-германская лаборатория ОШЛ	300	Палеоэкология
98.	2013	Фролова Л.А.	Polygon: Polygons in tundra wetlands: State and dynamics under climate variability in Polar Regions	фундаментальное	ДФГ, РФФИ	300	Палеоэкология

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			(Joint German-Russian Research Project, 2011-2013)				
99.	2013 - 2014	Фролова Л.А.	Палеоэкология и палеогеография озер Новосибирских островов	фундаментальное	Грант РФФИ 13-05-00327	420	Палеоэкология

*Примечание: Приводятся сведения по НИР, выполненной (полностью или отдельные этапы на текущий момент) штатными сотрудниками выпускающей кафедры.*

*В столбце 5 указывается один из 3 возможных вида исследований: фундаментальные, прикладные и разработки.*

*В столбце 6 указывается один из 10 возможных источников финансирования: средства Минобрнауки; средства Минпромнауки; средства других министерств; средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др.); средства субъектов Российской Федерации, местных бюджетов; средства хозяйственных договоров; средства зарубежных контрактов и грантов; средства из других источников.*

### 8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты Института фундаментальной медицины и биологии активно занимаются научно-исследовательской работой, представляют результаты своей работы в монографиях, научных статьях, на конференциях, симпозиумах краевого, всероссийского и международного масштаба.

В 2013 г. ППС и студенты выступил с докладами на:

#### **Международных конференциях:**

- XVI Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых «Биология-наука XXI века», Пущино, 16-21 апреля, 2012.
- 11th annual CDB Symposium “The making a vertebrate”, RIKEN Centre for Developmental Biology, Kobe city, Japan, March 4-6, 2013.
- «Биоразнообразие и экологические проблемы сохранения дикой природы». Международная научная конференция молодых ученых, посвященной 70-летию Национальной Академии Наук Армении, г. Цахкадзор, Армения, 3-5 мая, 2013 г.
- X Международная конференция «Биология клеток растений in vitro и биотехнология», Казань, 14-18 октября, 2013.
- 11th European Workshop on Astrobiology, German Aerospace Center, Кельн, Германия, 11-14 июля 2011 г.
- 11<sup>th</sup> Internat. FZK/TNO Conf. on Contaminated Soil – Salzburg, Austria, 22-24 September, 2010.
- 13<sup>th</sup> annual Symposium for Biology Students in Europe: “SymBioSE 2009. Biology: Expansion of Borders”, Kazan, 30 July – 8 August, 2009.
- 13th European Workshop on Astrobiology EANA, Szczecin, Poland, 22 - 25 July, 2013.
- XVII международная школа-конференция в Пущино «Биология – наука XXI века», Пущино, 22-26 апреля, 2013.
- 2-nd International Symposium “Effects of Climate Change on the World’s Oceans”, Yeosu, Korea, May 15-19, 2012.
- 38-th COSPAR Scientific Assembly, Bremen (Germany), July 18 – 25, 2010.
- 39-th COSPAR Scientific Assembly. Mysore, India, July 14- 22, 2012.
- 50-я Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс»: Биология, г. Новосибирск, 13-19 апреля, 2012.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 51-я Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 12–18 апреля, 2013.
- 5-ая Международная научная конференция «Принципы и способы сохранения биоразнообразия», г. Йошкар-Ола, 9-13. 12. 2013
- 9-ая Интернациональная конференция «Растения функционируют в условиях экологического стресса», Краков, 12-15 сентября, 2012
- CAREX Conference on Life in Extreme Environments. Дублин, Ирландия, 18-20 октября, 2011 г.
- FEBS Symposium, Saint Petersburg, 16-21 June 2013.
- FEMS Congress, Leipzig, 22-25 July 2013.
- I Международная Интернет-конференция «Растения и микроорганизмы», Казань, 21-25 апреля, 2011.
- I международная конференция молодых ученых «Проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса на современном этапе», Мурманск, 22-24 октября 2014.
- II Международная заочная научная конференция для молодых ученых, студентов и школьников «Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы», Саратов, 14 - 15 мая, 2013.
- III Международная научн. –практ. конференция «Индикация состояния окружающей среды: теория, практика, образование», Москва, 17-19 апреля, 2014.
- III Международная научно-практическая Интернет-конференция «Актуальные вопросы энтомологии», Ставрополь, 15 мая, 2010.
- III Международная научно-практическая конференция «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине», Казань, 22–24 ноября, 2012.
- Symposium «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity», Okayama (Japan), March 2, 2011.
- International Symposium «Cephalopod Biology Research in the 21-st Century «EuroCeph-2011», Napoli (Italy). 7 -10 Apr. 2011.
- International conference «Biodiversity and functioning of aquatic ecosystems in the Baltic sea region». - Dubingiai (Lithuania), 12-15 October 2009
- International Conference «Biodiversity and Functioning of Aquatic Ecosystems in the Baltic Sea Region», Palanga (Lithuania), 29 – 30 October 2010.
- International Multidisciplinary Microscopy Congress, Kemer (Turkey, October 10-13, 2013.
- International Symposium «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity» Okayama (Japan), 2-3 March 2009.
- Cephalopod International Advisory Council Symposium, Florianópolis (Brazil), 27 Oct - 2 Nov 2012.
- International Symposium «Perspectives of Evolutionary Studies of Organisms from the viewpoint of Genomic Structure and Function», Tokyo (Japan), 17-18 August, 2010.
- IV Международный конгресс «Рациональное использование водных ресурсов, охрана и эффективное управление водопользованием в России», 27-29 марта, 2013.
- IX Казанская международная венчурная ярмарка, Казань, 24 апреля, 2014.
- IX Международ. научн. конф. «Комплексные исследования природы Шпицберген», Мурманск, 12-14 ноября, 2009.
- Moscow Conference on Computational Molecular Biology (MCCMB) (Forum for international and Russian scientists working in various areas of bioinformatics and computational genomics), Moscow, July 25–28, 2013.
- Neuroscience and Vision Symposium, Institute for Neurosciences, Amsterdam, (Netherlands), March 27, 2013.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- NIAS International Seminar for Cryobiology and Cryotechnology, Tsukuba (Japan), November 11, 2012.
- Norwegian-Russian workshop «Biological invasions in Sub-Arctic marine ecosystems under the climate change: causes, impacts and projections», Tromsø (Norway), November 16 – 18, 2010.
- OIST Summer School and Workshop “Quantitative Evolutionary and Comparative Genomics: Genetic Responses to Selection”, Okinawa (Japan), 15 мая-6 июня, 2011.
- The 25th Annual Meeting of the Japan Society for Biological Sciences in Space, Йкохама, Япония, 30 августа-1 сентября, 2011.
- The International Astrobiology Workshop “the 6th Japan Astrobiology Network Workshop (JABN6), November 28-30, 2013.
- The Non-Coding Genome, October 9-13, 2013, Heidelberg (Germany).
- The Young Researchers in Life Sciences Congress YRLS, Paris, May 26-28, 2014.
- TIARA Radiation Symposium 2011, Такасаки, Япония, 6-7 октября, 2011.
- UK-Russia Frontiers of Science Symposium, Kazan, 12-14 March, 2013.
- V Международная научная конференция «Современные проблемы зоологии и паразитологии», Воронеж, 14-16 марта 2013.
- V Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы природных и урбанизированных территорий». Астрахань, 17-18 мая, 2012.
- VI Международная научная конференция «Цветоводство: традиции и современность», Волгоград, 15–18 мая, 2013.
- VIII Международная конференция по раннему онтогенезу рыб и промысловых беспозвоночных, Калининград, 19 – 23 апреля, 2010 .
- VIII международное совещание энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых «Энтомологические исследования в Северной Азии», Новосибирск, 7 – 4 октября, 2010.
- X Международная научная конференция «Природа шельфа и архипелагов европейской Арктики», Мурманск, 27 - 30 октября, 2010.
- X Международная научная конференция студентов и молодых учёных «Актуальные вопросы современной медицины», Харьков. 18-19 апреля, 2013.
- XI Международная научная Конференция «Комплексные исследования природы Шпицбергена», Мурманск, 1 -3 ноября, 2012.
- XII Международная дистанционная научно-практическая конференция «Современные проблемы гуманитарных и естественных наук» Москва, 2-3.10.2012.
- XII Международная конференция «Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря», Мурманск, 30.09 – 4.10, 2013.
- XIV International conference devoted to the 20<sup>th</sup> anniversary of partnership between Kazan state university and Justus-Liebig Gissen university. Kazan, 5-7 June, 2009.
- XIV Международная Пущинская школа-конференция «Биология – наука XXI века», 19 – 23 апреля 2010 г., г. Пущино
- XLVIII Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс»: Биология, Новосибирск, 16-20 апреля, 2011.
- XXVI Любичевские чтения «Современные проблемы эволюции и экологии», Ульяновск, 5-7 апреля, 2012.
- Британско-Российский симпозиум «Frontiers of Science», Казань, 12-14 марта, 2013.
- Международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения-2012», Саратов. 26-28 ноября 2012.
- Международная конференция «Изучение и сохранение естественных ландшафтов», Волгоград, 12-15 сентября 2011.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Международн. научно-методический семинар «Российско-немецкое сотрудничество в области экологии арктических экосистем: результаты и перспективы», Казань, 21-24 ноября 2011.
- Международная конференция «Развитие и динамика иерархических (многоуровневых) систем (теоретические и прикладные аспекты)», Казань, 10-11 ноября 2010.
- Международная молодежная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, 8-13 апреля, 2013.
- Международная научная конференция «От Нейрона к Мозгу», Казань, 2-9 сентября 2013.
- Международная научная конференция «Биологически активные вещества растений - изучение и использование», Минск, 29-31 мая 2013 г.
- Международная научная конференция 'Эктотермные позвоночные Восточно-европейской равнины: эволюционные, экологические и природоохранные аспекты', Тамбов, 14-15 октября, 2013.
- Международная научная конференция «Современные проблемы популяционной экологии, геоботаники, систематики и флористики», Кострома, 31 октября-3 ноября, 2011.
- Международная научно-методическая конференция «Современные проблемы биофизики сложных систем. Информационно-образовательные процессы». Воронеж, 24-27 июня, 2013.
- Международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные вопросы энтомологии», Ставрополь, 1 марта, 2009.
- Международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные вопросы энтомологии», Ставрополь, 20 марта, 2011.
- Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы биологии и экологии», Махачкала, 10-12 марта, 2011.
- Международная научно-практическая конференция музеев вузов «Университетские музеи - национальное достояние», Санкт-Петербург, 23-25 октября, 2013.
- Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Биотехнологии в решении экологических проблем природы общества и человека в Евразии: взгляд молодых ученых и специалистов», 26-29 марта, 2013.
- Международная научно-техническая конференция «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы», Казань, 11-12 апреля, 2013.
- Международная школа-конференция «Аномалии и патологии развития амфибий и рептилий методология, эволюционное значение, возможность оценки условий среды». Екатеринбург. 2013. Екатеринбург 23.09.2013 - 26.09.2013;
- Международная школа-семинар по проблемам палеомагнетизма и магнетизма горных, Казань, 7- 12 ноября, 2013.
- XXVIII Люблинские чтения «Современные проблемы эволюции и экологии», Ульяновск, 7-9 апреля, 2014.
- Международный междисциплинарный конгресс «Нейронаука для медицины и психологии», Судак (Украина), 2-12 июня, 2013.
- Международная конференция «Молекулярные аспекты редокс-метаболизма растений». Казань, 17-20 сентября, 2013.
- XII Международная конференция с элементами школы для молодых ученых и аспирантов «Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря», Петрозаводск, 30 сентября – 4 октября, 2013.
- Международная научная конференция и международная школа для молодых ученых «Проблемы экологии: чтения памяти проф. М.М. Кожова», Иркутск, 20-25 сентября, 2010.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- I Международная научно-практическая заочная конференция «Современные зоологические исследования в России и сопредельных странах», Чебоксары, 17 – 18 марта, 2011.

- II Международная научная конференция «Сохранение биоразнообразия тропических и субтропических растений». Харьков, 7-10 октября, 2013.

- Третий международный симпозиум «Клеточная сигнализация у растений», Казань, 28 июня – 1 июля, 2011.

- XVIII Международная экологическая студенческая конференция «Экология России и сопредельных территорий», Новосибирск, 25 – 27 октября, 2013.

Окончание приема заявок: 25 сентября 2013 г.

- Международная научно-практическая конференция «Экология, эволюция и систематика животных». Рязань, 13-16 ноября 2012.

#### **Всероссийских конференциях:**

- «Мониторинг биоразнообразия экосистем степной и лесостепной зон» Всерос. науч.-практич. конф. с междунар. участием, Балашов. 29-30 сентября, 2011.

- I Всероссийская интернет-конференция по современным проблемам биологии, Казань, 17 - 22 ноября, 2010.

- I Всероссийская научно-практическая заочная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, Чебоксары, 29 декабря, 2009.

- II Всероссийская научная конференция с международным участием. «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов» Экологические основы природопользования. Казань, 9–11 октября, 2013.

- I научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы биохимии и нанотехнологии». Казань, 17-22 ноября, 2010 г.

- II Всероссийская школа-конференция молодых ученых Уфимского научного центра РАН и Волго-Уральского региона по физико-химической биологии и биотехнологии «Биомика - наука XXI века». Уфа, 27-29 сентября, 2011.

- II Всероссийская конференция с международным участием «Современное состояние биоресурсов внутренних вод», Борок, 6-9 ноября, 2014г.

- II Всероссийская конференция с международным участием: Сыктывкар, 8-12 апреля 2013.

- III Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Охрана природной среды и эколого-биологическое образование», Елабуга, 18 – 19 апреля, 2013.

- III Всероссийский с международным участием конгресс студентов и аспирантов-биологов «Симбиоз-Россия 2010», г. Нижний Новгород, 24-29 мая 2010 г.

- IV Всероссийский симпозиум «Трансгенные растения: технологии создания, биологические свойства, применение, биологическая биобезопасность» и Годичное собрание Общества физиологов растений России 19-23 ноября 2012 Москва.

- IV Съезд биофизиков России. Нижний Новгород, 20-26 августа, 2012.

- IV Всероссийская научная конференция с международным участием «Принципы и способы сохранения биоразнообразия», 22 - 26 сентября 2010 г., г. Йошкар-Ола

- V Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты, 23-27 июня, 2014.

- IV Всероссийский с международным участием Конгресс молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия 2013», Иркутск, Россия

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

○ V Всероссийская конференции с международным участием «Паразитология в изменяющемся мире» V съезда Паразитологического общества при РАН, Новосибирск, 24-27.09, 2013.

○ V Международная научная конференция «Принципы и способы сохранения биоразнообразия». Светлогорск, 23-27 апреля, 2012.

○ V Международная научно-практическая конференция «Развитие и динамика иерархических (многоуровневых) систем. Философские, теоретические и практические аспекты», Казань, 11-13 ноября, 2013.

○ VI Всероссийский с международным участием конгресс молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия 2013», г. Иркутск, 19-23 августа 2013 г.

○ VII съезд Общества физиологов растений России, Нижний Новгород. 4-10 июля, 2011 г.

○ X Съезд Гидробиологического общества при РАН, г. Владивосток, 28 сентября – 2 октября, 2009.

○ XI Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря», Санкт-Петербург. 9-11 ноября, 2010.

○ XII молодежная научная конференция «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии», Москва, 11-12 апреля, 2012.

○ XIII Международная научно-практическая экологическая конференция «Биоразнообразие и устойчивость живых систем», Белгород, 6–11 октября, 2014 г.

○ XIV Съезд русского энтомологического общества, Санкт-Петербург, 27 августа – 1 сентября, 2012.

○ XXII Съезд физиологического общества им И.П.Павлова, Волгоград, 16-20 сентября 2013.

○ XXV Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2014), г. Черногоровка, 2-7 июня, 2014 .

○ Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Сыктывкар, 3-7 июня. 2013.

○ Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные идеи молодых исследователей для АПК России», Пенза, 15-16 марта 2012.

○ Всероссийская научно-практическая конференция с Международным участием «География в поликультурном мире», Казань, 3-4 марта 2014 .

○ Всероссийская конференция «Актуальные проблемы экологии, биологии и химии», Йошкар-Ола. 18 - 20 февраля, 2010.

○ Всероссийская конференция «Биоморфологические чтения к 150-летию со дня рождения Х. Раункиера», Киров, 1-3 апреля, 2010.

○ Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология» Казань, 20-24 июня 2012.

○ Всероссийская конференция молодых ученых «Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы», Улан-Удэ, 14 - 18 сентября, 2010.

○ III Всероссийская конференция молодых ученых «Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы», Улан-Удэ, 16–21 сентября, 2013.

○ Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 125-летию со дня рождения И.И. Мезяцева, г. Мурманск, 20-22 октября, 2010 .

○ Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 90-летию со дня постройки первого научно-исследовательского судна ПИНРО «Персей», г. Мурманск, 25-26 октября, 2012 .

○ Всероссийская конференция с международным участием «Интеграция условий воспитания и саморазвития интеллигентной, конкурентоспособной личности», Казань, Йошкар-Ола, 29.06. -01.07.2009.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

○ Всероссийская научная конференция "Экологические проблемы пресноводных рыбохозяйственных водоемов России", Казань, 18 - 20 октября, 2011.

○ Всероссийская научная конференция с международным участием «Инновационные направления современной физиологии растений». Москва, 2-6 июня, 2013.

○ Всероссийская научная конференция: «Биоразнообразии наземных и водных животных и зооресурсы». Казань, 12 января, 2013;

○ Всероссийская научно-практическая конференция «Естественно-геологическое образование в школе и вузе». Казань, 24-25 марта, 2009.

○ Всероссийская Научно-практическая конференция «Здоровье человека в XXI веке». Казань, 4-5 апреля. 2014.

○ II Всероссийский конгресс студентов и аспирантов-биологов «Симбиоз Россия 2009». Пермь, 25 - 29 мая, 2009.

○ Всероссийский симпозиум «Растение и стресс». Москва, 9-12 ноября. 2010.

○ Всероссийская научно-практическая конференция по медицинской микробиологии и клинической микологии XVII Кашкинские чтения, Санкт-Петербург, 9 - 11 June, 2014.

○ Конференция гельминтологов Всероссийский институт гельминтологии имени К.И.Скрябина. Москва, 25-27 мая, 2009.

○ III Всероссийская молодежная школа-семинар с международным участием, посвященная 120-летию со дня рождения Ростислава Петровича Бережкова (1891-1961) «Концептуальные и прикладные аспекты научных исследований и образования в области зоологии беспозвоночных», Томск, 24-27 октября, 2011.

✓ Научная конференция «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями», Москва, 21-22 мая, 2013 .

✓ VIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах», Новосибирск, 29-31 марта, 2013.

○ V Поволжская Гидроэкологическая конференция «Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья», Казань, 29-30 октября, 2009.

○ V Всероссийский с международным участием медико-биологический конгресс молодых ученых «Симбиоз-Россия 2012», Тверь, 3-8 декабря. 2012.

○ II Всероссийская конференция с международным участием к 105-летию со дня рождения академика А.В. Иванова «Современные проблемы эволюционной морфологии животных», Санкт-Петербург, 17-19 октября, 2011 г.

○ Юбилейная Всероссийская научная конференция «Отечественная эпидемиология в XXI веке: приоритетные направления развития и новые технологии в диагностике и профилактике болезней человека», посвященной 75-летию кафедры общей и военной эпидемиологии и 90-летию со дня рождения академика В.Д. Белякова. Санкт-Петербург, 19-20 апреля, 2012.

○ Юбилейная конференция, посвященная 150-летию Русского энтомологического общества: «Теоретическая и прикладная энтомология – прошлое, настоящее и будущее», Санкт-Петербург, 2 апреля, 2009.

✓ VI Российский симпозиум «Белки и пептиды», Уфа, 11 - 15 июня, 2013.

#### **Другие научные мероприятия:**

✓ III Межрегиональная научная конференция «Паразитологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке», Новосибирск, 15-20 сентября 2009.

✓ XI Региональная научная конференция «Техногенные системы и экологический риск», Обнинск, 24-25 апреля, 2014 г.

✓ XVIII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел «РЭМ – 2013»

✓ XXIV чтения им. В.А. Попова Казань КФУ 23.03.2013 - 23.03.2013;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- ✓ Заседание Философского клуба г. Казани, 26 апреля 2011 г. Доклад «Недарвиновский подход к описанию биоразнообразия и эволюция Жизни (ногогенез, систематика и эволюция)»
- ✓ Зимняя научная школа «Современная биология и биотехнологии будущего»
- ✓ Итоговая конференция Казанского университета за 2010 г. «Образование и наука», КФУ, Казань 1 февраля 2010.
- ✓ XIII Всероссийская выставка Научно-технического творчества молодежи НТТМ Научная школа молодых ученых, аспирантов и студентов «Биотехнология: фундаментальные и прикладные аспекты»
- ✓ Итоговая конференция КФУ за 2011 г «Образование и наука», КФУ, г. Казань, 2011
- ✓ Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского университета 2010 года, Казань, 2010.
- ✓ Конкурс «Московский молодежный старт» (Этап 2 – НТТМ) по программе «Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса» («УМНИК»)
- ✓ Междисциплинарный научный семинар «Философские проблемы наук о Земле», ИГН КФУ, 18 февраля 2011 г.
- ✓ Республиканская научно-практическая конференция в рамках международной специализированной выставки «Индустрия здоровья. Казань»
- ✓ Современные проблемы фундаментальной медицины и биологии. I научно-практическая конференция студентов и молодых ученых Института фундаментальной медицины и биологии. – Казань, 2013.

**Выводы:** В научной и научно-методической работе принимают участие все преподаватели кафедр Института фундаментальной медицины и биологии. Научная деятельность и публикация результатов в виде статей, монографий, учебников, учебных пособий является одним из критериев заключения с преподавателем трудового договора.

Наблюдается положительная тенденция увеличения качества научных статей, публикуемых преподавателями, статей в международных рецензируемых журналах, числа научных мероприятий всероссийского и международного уровня, в которых преподаватели принимают участие, количества студентов участвующих в научно-исследовательской работе, участвующих в конференциях различного уровня и публикующих результаты своей работы.

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Материально-техническое обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС ВО. В частности, в КФУ имеются все необходимые специализированные аудитории, лаборатории, обеспечивающие проведение лабораторных практикумов и практических занятий по всем дисциплинам.

Институт фундаментальной медицины и биологии располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторно-практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных примерной образовательной программой, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

В ходе реализации образовательной программы используются:

- общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- уникальный Зоологический музей им. Э.А.эверсмана КФУ
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскую единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением.
- В учебном процессе используются:
  - операционные системы: Windows 2000/XP/;
  - стандартные пакеты прикладных программ офисного назначения (Microsoft Office 2000/XP и пр.), в том числе:
    - информационные системы подготовки текстов (Microsoft Word);
    - системы электронных таблиц (Microsoft Excel);
    - системы управления базами данных (Microsoft Access, Dbase);
    - системы подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint).

Преподаватели, осуществляющие подготовку по направлению 06.03.01 Биология в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

Сведения о специализированных лабораториях, также об используемом оборудовании для обеспечения образовательной программы приведены ниже.

Таблица 15

Наименование лаборатории	Перечень оборудования, размещенного в лаборатории	Кол-во единиц оборудования
1	2	3
Лаборатория гидробиологии и молекулярной систематики (Ауд. 008)	Прибор для визуального анализа, измерений, мониторинга и трехмерного моделирования топологии поверхности Hirox KH-7700	1
	Настольный растровый электронный микроскоп для работы при различных давлениях Hitachi TM-1000, укомплектованный ноутбуком для управления и первичного хранения цифровых изображений	1
	Аппарат энергодисперсионного микроанализа «Bruker», совместимый с микроскопом Hitachi TM-1000	1



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

217 )	Персональный компьютер Сканер высокого разрешения Epson perfection V700 Photo Торсионные весы Techniprot WT Торсионные весы ВТ до 200 мг Микроскоп бинокулярный Цифровая система визуализации изображения Дистиллятор ДЭ-402 «ЭМО» Микроскоп Carl Zeiss PrimoStar	5 1 2 1 3 1 1 1
Гистологическая лаборатория (Ауд. 213в)	Вытяжной шкаф Термостат ТС-1/80 СПУ Термостат ТС-1/20 СПУ Микротом ротационный механический НМ 325	1 1 1 3
Лаборатория большого и малого практикума по зоологии позвоночных (Ауд. 207)	Мультимедийный проектор Ноутбук Микроскоп Весы (Ohaus)	1 1 15 1
Лаборатория цитогенетики и генетики популяций (201В)	Вортекс-миницентрифуга "Комбислин" BS FVL-2400N Центрифуга BS LMC-3000/R-12/10 низкоскоростная Амплификатор многоканальный "Терцик" с монитором Шейкер орбитальный ОС-10 Амплификатор BioRad Mini Водяная баня 8.5 л. Шейкер С-4 Спектрофотометр 1000 Термостат ТС-80 Трансиллюминатор с возд.охлажд.15x15дл.волн254нм4лампыVilber Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Lab A1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Лаборатория мутационного анализа (Ауд. 202В)	Анализатор планшетный многофункциональный Infinite F200 Весы Shinko AF-R220CE	1 1
Лаборатория геномного и протеомного анализа (Ауд. 204В)	Система генетического анализа GenomeLab GeXP (Beckman Coulter) Система ВЭЖХ полупрепаративной Breeze,HPLC Gradient System, Manual Injector UV-Detector Гель-документирующая система класса ChemiDoc XRS PLUS с детекцией хемилюминесценции Амплификатор реал-тайм 6-ти канальный BioRad CFX96 Термостат ТС-80	1 1 1 1 1
Лаборатория большого практикума (Ауд. 210В)	Камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System Камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell Термостат "Гном" TG твердотельный Флуориметр Qubit со стартовым набором расх.мат-лов рН-метр портативный, рН-410 Спектрофотометр класса Nanodrop ND-2000, ND-2000-PC Амплификатор С1000 с двойным реакционным модулем Бокс для ПЦР-диагностики с проточн.рециркулятором, LS БАВ-ПЦР-"Ламинар-С"-2 Холодильник NU-9334Е низкотемпературный Центрифуга многофункциональная настольная с функцией охлаждения Epp5804R Миницентрифуга MiniSpin Plus,Epp MS+ Термостат ТС-80	3 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Лаборатория малого практикума (Ауд. 212В)	Микроскоп бинокулярный Микромед 2 вар2-20 Стереомикроскоп SZM1 Термостат ТСО-1/80 СПУ	10 9 1
НИЛ Нейробиология	Рабочая станция	5



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

(Ауд. 024 В)	Стимулятор Master-8	4
	Микроманипулятор МХ-4-R	5
	Стол виброизолирующий модель 63-564 (с камерой Фарадея )	5
	Стереотакс для мышей SR-6M	3
	Микроманипулятор для стереотакса SM-15	3
	Микроманипулятор МХ-4-L	3
	Микроманипулятор М-152	14
	Ультрамикроинъектор (одинарный) с контроллером Micro4	1
	Микроманипулятор МХ7500	2
	Микроманипулятор NMN-25	3
	Платформа трансляционная МТ-1078	3
	Температурный контроллер ТС-344 В	5
	Система ингаляции (для животных ) EZ-700	1
	Система регистрации и анализа биопотенциалов в комплекте	1
	МФУ Xerox Work Centre 3220	1
	Насос перистальтический LOIP LS-301	2
	Шкаф вытяжной ШВ-УК-1Кг	2
	Стимулятор Master-8	1
	Усилитель многоканальный Digitalynx (256-кан)	3
	Бормашина БЭЗН-01	5
	Усилитель экстраклеточный 16-канальный, модель3600	1
	Стереомикроскоп EMZ-12tr, EMZ-5tr	6
	Кузница Р-1000	1
	Микрокузница РС-10	1
	Усилитель Axoratch 200В-2 с программой pClamp 10	1
	Система сбора данных Digidata 1440	1
	Усилитель Axoclamp 900А	1
	Система сбора данных DaqBoard/3035 usb	1
	Бормашина БЭЗН-01	5
	Цифровая камера Qicam fast 1394	2
	Осветитель d=5mm 230w 1,2 м	2
	Изолирующая приставка для стимулятора iso-flex	2
	Веб-камера Logitech HD	3
	Станция паяльная,бессвинцовая техн.	1
	МФУ KYOCERAFS	1
	Проектор Acerx	1
ИБП Ippon Smart	7	
Компьютер DNS Home XL	1	
Рабочая станция АВАКУS	1	
Рабочая станция ICL-RAY	6	
Микроманипулятор механический MP-225/м	2	
Инъектор PV 830	3	
Цифровая камера с охлаждением QICFM 12C	4	
Системный блок Alqoihm	1	
Осциллограф ATTEN	1	
Микроскоп стерео MC-4-ZOOM	1	
Лаборатория биоинженерии (при каф.микробиологии)	ПЦР-машина	1
	Качалка	1
	Водяная баня	1
	Спектрофотометр «BioRad»	1
	Весы аналит. «AND»	1
	Весы электр. «AND»	1
	Центрифуга Eppendorf	1
	Дистиллятор	1
	pH метр 150M	1
	Магнитная мешалка	1
Компьютер	2	
Лаборатория биосинтеза	Водяная баня	1

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ферментов ( при каф.микробиологии)	Центрифуга Eppendorf КФК Микроскоп Laboval рН метр 150М Весы электр. Установка для электрофореза Спектрофотометр СФ-46 Шкаф сушильн. Термостат Дистиллятор Центрифуга СМ-50 Компьютер Сканер	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1
Лаборатория генетической токсикологии (при каф.микробиологии)	Весы аналитические «AND» Весы электронные «AND» рН метр Mettler Автоклав настольный Вибростенд УВМТ Вытяжной шкаф Весы настольные Термостат Центрифуга Eppendorf Спектрофотометр люминисцентный LS55 Percin Femer Магнитная мешалка Микроскоп бинокулярный Микроскоп «Биолам» Компьютер	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
Лаборатория большого практикума (при каф.микробиологии)	Термостат электронный КФК рН метр Шкаф сушильный Шкаф сушильный термостатический Центрифуга настольная Спектрофотометр СФ-46 Спектрофотометр СФ-26 Термостат ТС-80 Весы аналитические Ультратермостат Микроскопы ТХ Микроскоп «Биолам»	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 8 10
Лаборатория культуры клеток (при каф.микробиологии)	Центрифуга MPW Центрифуга Eppendorf 5702 Микроскоп МС 300 Спектрофотометр СФ 2000 Ламинар Инкубатор СО <sub>2</sub> Низкотемпературный холодильник Компьютер	1 1 1 1 1 1 1 1 2
Лаборатория экологической биотехнологии (при каф.микробиологии)	Спектрофотометр Lambda Анаэробная станция Bactren Микроскоп «Биолам» Микроскоп Laboval Микроскоп бинокулярный КФК Центрифуга Eppendorf Центрифуга настольная Центрифуга 310 Центрифуга Т 24 Термостат ТС 82 Ферментер Labtors 4 Lus	1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	<p>Встряхиватель орбитальный  Стерилизатор паров ГК-10-1  Устройство для охлаждения проб  Настенный стерилизатор воздушный  Система гиперспектральной микроскопии CytoViva  Сканирующий дозир. микроскоп Dimension  Микроскоп Axia imagen  Микроскоп бинокулярный SMZ 745  Микроскоп Axia imagen с комп. и штативом  Микроскоп Axia Observer  Микроскоп Axia imagen со штативом Z2  Микроскоп Axia imagen  Микроскоп LSM 7000  Универсальное перемешивающее устройство в комплекте  Денситометр DEM  Шейкер инкубатор Multitron</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>
<p>Учебно-научная лаборатория репродуктивной биологии растений (при каф. ботаники)</p>	<p>Микроскоп NU-2E  ультрамикротом УМТП-3  микроскоп МБИ-6  микроскоп МБС-10  дистиллятор ДЭМ-20  микроскоп ЛОМО  микроскоп МИКМЕД 1 Вар.1  микроскоп ХТ 20  весы IW-60  микроскоп Биолам П-1  шкаф вытяжной ШВ-3-КК  микротом санный  приспособление для биологических исследований микроскопических объектов в реальном времени</p>	<p>1 1 3 2 1 15 5 2 1 1 2 4 1</p>
<p>Учебно-научная лаборатория популяционной биологии растений (при каф. ботаники)</p>	<p>весы IW-60  микроскоп МБИ-3  микроскоп МБР-3  милливольтметр РН-150</p>	<p>1 5 7 1</p>
<p>Лаборатория сельскохозяйственной биохимии и биотехнологии (ауд. 103В, 101В)</p>	<p>103в  Ламинарный шкаф «Ламинар-С»  101в  Бани водяные термостатируемые  Хроматографические колонки для анализа моносахаридов  Универсальная рабочая камера Gyromax 737R  Система для автоматизированной экспресс-идентификации микроорганизмов различных групп OmniLog Combo Plus System  Ферментер для культивирования продуцентов Biofors</p>	<p>1 2 2 1 1 1 1</p>
<p>Лаборатория биохимии нуклеиновых кислот (ауд. 104В, 106В)</p>	<p>106в  Многопараметровая система BD FACS Calibrator  Центрифуга 541R с угловым ротором FA-45-24-11  Шейкер-инкубатор Innova 43R  104в  Центрифуга 5810R с охлаждением в комплекте с набором роторов и адаптеров</p>	<p>1 1 1 1</p>
<p>Лаборатория молекулярной фармакологии (ауд. 118В)</p>	<p>Хроматографическая система низкого давления «BiologicLPSyst»  Фармацевтический холодильник  Ротационный механический микротом HM 550  Стереомикроскоп  Спектрофотометр NanoDrop ND 2000  Держатель оптических кювет термостатируемый с длиной оптического пути 10 мм для UV-1800</p>	<p>1 1 1 1 1 1</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	<p>Фиксатор для мышей 20-60 г  Фиксатор для мышей с плоским основанием  Автоматический гематологический анализатор крови ABACUS (PLUS)  Анализатор мочи LabUReader  Анализатор агрегации тромбоцитов АТ-02  Аппарат для заливки парафином</p>	<p>1  1  1  1  1  1</p>
Лаборатория молекулярно-генетического анализа (ауд. 105В, 107В, 114В)	<p>105в  Оборудование для вертикального электрофореза и блоттинга  107в  Амплификатор MYCYCLER  Центрифуга 5804 без охлаждения в комплекте с набором роторов и адаптеров  Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот BioRad CFX96  114в  Система гель-документации ChemiDoc</p>	<p>1  2  1  1  1</p>
Лаборатория культуры клеток (ауд. 111В, 112В)	<p>111в  Хроматографическая система с набором колонок  СО<sub>2</sub> инкубатор  112в  Инвертированный микроскоп Axio vert 40С  Электропоратор Gene PulserXcell</p>	<p>1  2  1  1</p>
Лаборатория биосенсоров и биочипов (ауд. 115В)	<p>Анализатор MALVERN ZETASIZER  Анализатор электрохимического плазменного резонанса Biopulsar-321  Концентратор CentriVar с охлаждением</p>	<p>1  1  1</p>
Лаборатория малого практикума (Ауд. 113В)	<p>Фотоколориметр КФК-2  Спектрофотометр СФ-26  Морозильник -86°С, вертикальный  Центрифуга Т-23Д  Весы  Водяная баня  Спектрофотометр СФ-101  Ноутбук  Проектор</p>	<p>1  1  1  1  2  1  1  1  1</p>
Лаборатория большого практикума (ауд. 117В)	<p>Спектрофотометр СФ-46  Спектрофотометр СФ-101  Спектрофотометр СФ-26  Фотоколориметр КФК-2  Центрифуга К-23Д  Центрифуга МрW-340  Центрифуга эппендорф  Весы SC-210  рН-метр Mettler Toledo  Сушильный шкаф ШС-80  Система очистки воды Milli-Q  Спектрофотометр сканирующий 190-1100 нм Genesys  электронные аналитические и прецизионные весы ER-180А  автоматические дозаторы  водяные бани  Ноутбук  Проектор</p>	<p>1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1</p>
Учебно-научная лаборатория Фитострессологии (при каф. физиологии и биохимии растений)	<p>РН метр 7В-74  Ионометры  Спектрофотометр «СФ-46»  Фотоэлектрокалориметр КФК-2,  Ультраскоростные центрифуги К-24, Jawetzky (Германия)  Ротатор «Экрос».</p>	<p>1  1  2  1  1  1</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Полярграф LP-7 (Чехославакия)	2
	Рефрактометр ИРФ-454Б 2М	1
	Сушильный шкаф	1
	Водяная баня OLS-200	1
	Дистиллятор (ДЭ-4-2М)	1
	Весы технические ВТК.	1
	Весы аналитические ВЛР-200	1
	Светоустановка для выращивания растений «Флора»	1
	Кондуктометры	2
Учебно-научная лаборатория Метаболизма и сигналинга растений (при каф. физиологии и биохимии растений)	Спектрофотометр «ПЭ-5300ВИ»	1
	Центрифуга ROTINA 380R	1
	Баня водяная УТ – 4300Е	1
	Ротатор ПЭ-6410М	1
	Газоанализатор GFS-3000	1
	Комплект горизонтального и вертикального электрофореза BIO-RAD	1
	Установка ВЭЖХ Biologic Duo Flow	1
Спектрофотометр UNICO UV/VIS 2800	1	

Материально-техническая база Института фундаментальной медицины и биологии обеспечивает качественное проведение всех предусмотренных учебным планом видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов-бакалавров.

В целом, имеющаяся материально-техническая база достаточна для качественной подготовки студентов по направлению 06.03.01 Биология. За последние 5 лет кафедрами Института фундаментальной медицины и биологии было закуплено новое современное оборудование для учебных и учебно-научных лабораторий. Так например, на кафедре физиологии и биохимии растений появилось новое оборудование общей суммой более чем на 5 млн. руб: газоанализатор GFS-3000, установка ВЭЖХ Biologic Duo Flow, центрифуга, комплект горизонтального и вертикального электрофореза BIO-RAD. На кафедре микробиологии инструментальная база пополнилась эффективным и дорогостоящим оборудованием: спектрофотометром люминисцентным LS55 Percin Femer (2487500.00 руб.), ферментерами Labtors 4 Lus и Biostat Plus MO 5л (общей стоимостью более 7 млн.руб.), хроматографом жидкостным BioRad BioLogic LP (1812000.00 руб.), хроматографической системой BioRad BioLogic Duo-Flou Maximizer 20 (2475000.00 руб.), хроматографом газовым Clarus 500 без автодозатора (2475000.00 руб.), центрифугой Eppendorf 5702 R рефрижераторной (1453025.00 руб.), цитофлюориметром проточным BD FACS CANO II с рабочей станцией (7350000.00 руб.), система гиперспектральной микроскопии CytoViva (11000000.00 руб.). Обновился инструментальный парк учебных и учебно-научных лабораторий кафедры зоологии беспозвоночных, в частности, были приобретены приборы для визуального анализа, измерений, мониторинга и трехмерного моделирования топологии поверхности Hiox KH-7700, настольный растровый электронный микроскоп для работы при различных давлениях Hitachi TM-1000, укомплектованный ноутбуком для управления и первичного хранения цифровых изображений; аппарат энергодисперсионного микроанализа «Bruker», совместимый с микроскопом Hitachi TM-1000, амплификатор MJ Mini, электронный трансмиссионный микроскоп JEOL JEM 100 CX, универсальный моторизованный биологический световой микроскоп с люминесцентной приставкой Carl Zeiss Axio Imager M2, вакуумный напылитель JEOL JVG-1, ультрамикротомы REICHERT JUNG. На кафедре физиологии человека и животных появилась возможность новых исследований в рамках работ международной лаборатории «Нейробиология». На настоящий момент полностью создана инфраструктура лаборатории и решен ряд научных задач в соответствии с проектом исследований. Введены в эксплуатацию экспериментальные установки, оснащенные по наивысшим научным мировым стандартам (НИЛ Нейробиология,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

таблица 7). Внедрены методики одновременной электрофизиологической внеклеточной регистрации активности нейронов в разных участках коры и подкорковых структур головного мозга с использованием многоканальных силиконовых электродов, регистрации активности отдельных нейронов и одиночных ионных каналов, оптические и оптогенетические методы регистрации активности коры. В лаборатории проходят производственную практику студенты, выбравшие индивидуальную специализацию по нейробиологии и физиологии.

Все оборудование кафедр Института фундаментальной медицины и биологии используется в учебном процессе для проведения практических занятий со студентами, а также для выполнения курсовых и дипломных работ. Кроме того, некоторые студенты также ведут научно-исследовательскую работу при выполнении курсовых и дипломных работ в лабораториях Казанского института биохимии и биофизики КНЦ РАН, Института органической и физической химии КНЦ РАН, Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан и др.

В целом, имеющаяся материально-техническая база Института фундаментальной медицины и биологии достаточна для качественной подготовки по направлению 06.03.01 Биология, за последние 5 лет динамика ее обновления была высокой. Степень использования материальной базы в учебном процессе и уровень оснащенности учебно-лабораторным оборудованием высокий.

Степень обеспечения техническими средствами для реализации новых технологий обучения удовлетворяет требованиям ФГОС: имеется 4 компьютерных класса, в которых занимаются студенты по направлению 06.03.01 Биология (2 – в Главном здании университета по адресу ул. Кремлевская, 18 и 2 – в здании КФУ по ул. К.Маркса, 74), с доступом к ресурсам вычислительной сети университета. Кроме того на кафедрах имеются компьютеры и ноутбуки (в среднем, на каждой кафедре по 12 компьютеров), все компьютеры подключены к сети Интернет и используются в учебном процессе. На кафедрах Института имеются переносные мультимедийные установки (проекторы), позволяющие использовать современные информационные компьютерные технологии в разных аудиториях. Все лекционные аудитории оборудованы мультимедиапроекторами и подключены к сети Интернет.

**Вывод:** *В целом, материально-техническая база соответствует требованиям ФГОС ВО. Единственным недостатком является нехватка аудиторных и кафедральных площадей. В остальном состоянии материально-технической базы не вызывает нареканий.*

## **10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

Казанский университет, являясь одним из старейших и крупнейших региональных учебных заведений России, вот уже более двухсот лет оказывает заметное влияние на формирование культурных и социальных традиций, систему жизненных ценностей населения Волжско-Уральского региона. Научная и просветительская деятельность казанских университетариев позволила не только сохранить и приумножить культурное наследие народов, населяющих Восток страны, но и способствовала формированию интерэтнической и межконфессиональной толерантности, составляющей отличительную особенность социокультурной атмосферы Приволжского федерального округа. Научно-педагогическое сообщество Казанского университета внесло решающий вклад в развитие системы высшего образования в Приволжско-Уральском регионе, стояло у истоков большинства вузов Казани, Татарстана, других субъектов ПФО. Университет включён в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Архитектурный ансамбль Казанского университета является историко-культурным, градостроительным и архитектурным памятником России, туристическая достопримечательность Казани.

Располагая развитыми традициями воспитательной работы КФУ ныне, являющийся одним из наиболее динамично развивающихся вузов России, формирует инновационную социокультурную среду, ключевыми элементами которой являются:

Деревня Универсиады, переданная под студенческий кампус КФУ общая площадь которой составляет 187 624 кв.м., рассчитанная на 7 454 мест из них:

- Одноместных комнат – 1 500
- Двухместных комнат – 700
- Трехместных комнат – 1 518

Группа спортивно-оздоровительных комплексов, включающая в себя 11 объектов, крупнейшие из которых :

- СК «Москва» - 5 123 кв. м.
- СК «Бустан» - 6 106 кв. м.
- ПБ «Бустан» - 3 240 кв. м.
- КСК «УНИКС» - 15 090 кв. м

23 июня 2013 г. на территории Обсерватории Казанского федерального университета был открыт Планетарий. Введение в эксплуатацию Астропарка КФУ, включающего в себя оборудованные в соответствии с мировыми стандартами Обсерваторию и Планетарий существенно расширило зону социокультурного влияния КФУ, способствует вовлечению подрастающего поколения в исследовательскую работу.

Важным элементом социокультурной среды университета, обеспечивающим единство и преемственность его исследовательской и педагогической традиций остаётся университетская библиотека. Основание её фондов было заложено в конце XVIII в., когда в Казань прибыла библиотека князя Г.А. Потемкина, переданная Казанской гимназии. Ныне Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского – одно из крупнейших книгохранилищ страны, фонды которого насчитывают порядка пяти миллионов экземпляров, в настоящее время оборудовано системой доступа в Интернет, электронным каталогом, что позволяет в полной мере использовать её потенциал в реализации учебных программ КФУ.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Научная библиотеки им. Н. И. Лобачевского, обладает почти 6-миллионным фондом, входит в число крупнейших библиотек России. Информация обо всех изданиях отражена в традиционных каталогах, более 1 млн. 200 тыс. записей содержит электронный каталог. Казанский федеральный университет регулярно приобретает доступ к электронным ресурсам ведущих зарубежных и отечественных издательств и агрегаторов (электронная библиотека диссертаций РГБ, электронные коллекции Elsevier, реферативная база данных Scopus, Электронно-библиотечные системы и др.).

Музейная система Казанского университета, объединяющая более десяти различных собраний, выступая существенным элементом организации учебного процесса и формирования корпоративной культуры Казанского университета, задействована также в работе по патриотическому воспитанию студентов. Уникальные коллекции Геологического музея им.А.А.Штуkenберга – включающие более 150 000 музейных предметов из 60 стран мира – доступны для широкого круга посетителей. Это собрания метеоритов, горных пород, минералов, руд, ископаемых останков древних растений и животных.

Большое внимание в КФУ уделяется развитию воспитательной и социальной работы, которая рассматривается как важный вид деятельности университета, одно из обязательных условий и предпосылок повышения качества подготовки высококвалифицированного специалиста, максимального соответствия требованиям современного рынка труда.

Планирование и организация воспитательной деятельности в Казанском федеральном университете осуществляет Департамент по молодежной политике, социальным вопросам и развитию системы физкультурно-спортивного воспитания.

Важным элементом воспитательной работы в университете является институт кураторства, функционирование которого обеспечивает решение целого ряда индивидуальных образовательных проблем и способствует скорейшей адаптации студентов младших курсов в университете. Факультет повышения квалификации совместно с Департаментом по молодежной политике КФУ реализуют программу повышения квалификации преподавателей-кураторов академических групп, издаются методические рекомендации для работы кураторов. Важным структурным элементом социально-культурной среды Казанского федерального университета выступает развитая система студенческого самоуправления.

С целью консолидации и интеграции научных, общественных, творческих и спортивных объединений КФУ, развития системы студенческого самоуправления и повышения роли студенчества в реализации Программы развития КФУ в 2010 году был создан Координационный Совет общественных студенческих организаций и объединений, курирующий деятельность всех Объединений.

Деятельность общественных организаций КФУ направлена на: объединение широкого круга студентов, на основе их интересов; формирование у студентов ответственного и творческого отношения к учебному процессу и общественно-полезному труду; развитие лидерства; содействие в овладении студентами навыками продуктивной самостоятельной работы и научной организации труда; формирование у студентов активной жизненной позиции, навыков в управлении государственными и общественными делами.

В университете эффективно осуществляют свою деятельность более 130 общественных студенческих организаций и объединений, 90 творческих коллективов художественной самодеятельности, 49 спортивных секций по 33 видам спорта, 22 студенческие газеты институтов/факультетов, филиалов, 1 on-line TV.

**Основные общественные студенческие организации и объединения:** Первичная профсоюзная организация студентов, Союз студентов и аспирантов, Спортивный клуб,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «**БИОЛОГИЯ**», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Студенческий клуб, Штаб студенческих трудовых отрядов, Ассоциация иностранных студентов (КИДИС), Ассоциация студентов Деревни Универсиады, Добровольческий центр студентов «КФУ – планета добрых людей», Антикоррупционное студенческое движение, Дискуссионный клуб, Брэйн-клуб, Юридический центр студентов Туристский клуб, Спелео-клуб, Школа КВН.

**Основные мероприятия, проводимые общественными студенческими объединениями:** конкурс «Студенческий лидер КФУ»; Профильные школы актива; Республиканский конкурс «Знатоки трудового права»; Межфакультетский фестиваль «Интеллектуальная весна»; Открытый конкурс на знание иностранных языков «Полиглот»; Деловая игра «Карьера: Старт!»; Ярмарка вакансий, Курс молодого карьериста, Международный турнир по дебатам «Позвольте?!»; Международная научно-практическая студенческая конференция «Точка зрения»; Республиканский студенческий конкурс «Война пером»; Международная конференция студентов и аспирантов: «Актуальные проблемы правовой политики: национальный и международный правовые аспекты».

#### **Основные творческие коллективы:**

Вокальные коллективы: Хоровая капелла, Татарский народный хор, вокальная студия «Айрин», Хор «Рапсодия», Хор «Созвучие», «Салям», «Ал Зэйнэбем», «Мелоди», «Эмиралд», «Зарница», Ансамбль скрипачей;

Хореографические коллективы: шоу-балет «Калликория», т/к "Шторм", народный ансамбль "Казаным", народный ансамбль "Каз канаты", театр-танца «Дан», т/к «Speak out», т/к «Latina Jam».

Творческие объединения: Школа КВН КФУ, Театр студии костюма «Tatar style», Творческий коллектив «Раушан» (литературный кружок, Театральная студия «Театрон», Литературно-творческое объединение «Илхам», Изо-студия «Штрих», Театр абсурда.

**Основные мероприятия, проводимые Студенческим клубом:** Торжественное мероприятие, приуроченное ко Дню знаний; Концертная программа «Экскурсия по студенческой жизни»; Фестиваль «День первокурсника»; Студенческий праздник «Татьянин день»; Фестиваль «Студенческая весна»; Праздничные мероприятия, приуроченные к годовщине со дня основания Казанского университета, Ежегодный конкурс «Студент года КФУ», Игры Лиги КВК КФУ; Творческие школы актива для студентов университета; «Новый год по-студенчески!», Встреча администрации вуза с выпускниками-отличниками.

**Основные спортивные секции:** волейбол, легкая атлетика, лыжные гонки, футбол, мини-футбол, вольная борьба, шахматы, плавание, настольный теннис, теннис большой, бокс, дзюдо, самбо, кикбоксинг, кекусинкай-каратэ, греко-римская борьба, бильярд, татарско-башкирская борьба, гиревой спорт, армспорт, бадминтон, гандбол, тяжелая атлетика, баскетбол, спортивное ориентирование оздоровительная аэробика, хоккей, флорбол, туризм, спелеология, скалолазание, спортивный туризм.

**Основные мероприятия, проводимые Спортивным клубом:** Спартакиада студентов первого курса, Спартакиада студентов КФУ, спортивный праздник «День здоровья», первенства КФУ по гиревому спорту, Спортивно-оздоровительный выезд студентов «Поезд Здоровья», Легкоатлетические эстафеты.

В организации воспитательной работы КФУ можно выделить следующие основные принципы:

1. Принцип самоорганизации – обеспечивает развитие форм самоорганизации обучающихся на базе действующих и вновь создаваемых в КФУ студенческих объединений, основу деятельности которых составляет общность ценностей и интересов; предполагает

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

максимальное содействие любой студенческой инициативе, не противоречащей нравственным и юридическим нормам, при минимальном контроле процессов.

2. Принцип коллегиальности и взаимодополнения – позволяет интенсивно вовлекать студенчество в процесс управления образовательной, научной и инновационной деятельностью вуза, взаимобмена результатами деятельности.

3. Принцип системности и непрерывности обеспечивает преемственность повышения – профессиональных компетенций на различных этапах образования, развития способности к самоуправлению, формированию индивидуальных карьерных траекторий и профориентации на трудовых рынках.

4. Принцип опосредованности личностных изменений внешним воздействием – обозначает роль социокультурной среды в профессиональном и личностном развитии студентов. Наличие в структуре КФУ подразделений, охватывающих практически все области знаний и профессиональной деятельности, создает возможность организации многообразной, полифункциональной среды, способствующей разностороннему творческому самовыражению и самореализации личности обучающихся, сохранению и возрождению нравственных, культурных, научных ценностей и традиций поликультурного общества, воспитанию патриотизма и организации развивающего досуга студенчества.

**Культурно-массовая работа.** Воспитательная деятельность в данной сфере, способствует формированию у студентов способности к творческой самореализации, сохранению и приумножению нравственных и культурных ценностей, созданию условий для досуговой деятельности и развития творчества, самореализации личности студентов. Организация и проведение фестивалей, концертов, праздничных мероприятий, литературных и художественных вечеров – основные направления деятельности этих организаций.

**Спортивно-оздоровительная деятельность.** Воспитательная деятельность в этой сфере способствует формированию у студентов позитивного отношения к спорту и здоровому образу жизни, привлечению к занятиям с молодежью высококвалифицированных специалистов в области физической культуры и спорта, дополнительному образованию учащейся молодежи в области спортивного туризма и спортивного ориентирования. Организация и проведение спортивных фестивалей, соревнований, профильных выездов и экспедиций, мастер-классов и лекций, пропагандирующих здоровый образ жизни – основные направления воспитательной деятельности в этой сфере. Для обеспечения эффективной реализации этого направления в КФУ имеется вся необходимая инфраструктура.

**Развитие органов студенческого самоуправления.** Деятельность органов студенческого самоуправления способствует формированию у студентов активного образа жизни, проявлению гражданской позиции, умению работы в команде, адаптации студентов-первокурсников. Организация и проведение школ актива, круглых столов, встреч по интересам, социально-направленных мероприятий, мастер-классов и лекций, представительство прав и интересов студентов перед администрацией вуза; участие в разработке и реализации программных документов, напрямую касающихся обучающихся вуза, в том числе в сфере молодежной политики; оказание информационной, консультативной, правовой и материальной помощи студентам; содействие в организации научно-образовательных, культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий для обучающихся; взаимодействие с другими общественными организациями и объединениями, государственными структурами для реализации совместных проектов – основные направления деятельности этих организаций. Эффективная реализация воспитательной деятельности в этом направлении возможна лишь при взаимодействии и поддержке администрацией вуза деятельности органов студенческого самоуправления.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Гражданско-патриотическая деятельность.** Одним из приоритетных направлений в работе со студентами во внеучебное время является гражданско-правовая и патриотическая деятельность, в том числе социальная защита студентов - привлечение обучающихся в проведение социальных и благотворительных акций, праздников для детей из детских домов и интернатов, мероприятий, направленных на воспитание патриотических чувств у студентов и любви к своему вузу, городу, стране.

**Профилактика правонарушений в студенческой среде.** Основными целями работы в данном направлении воспитательной деятельности являются формирование системы профилактики правонарушений, укрепление общественного порядка и общественной безопасности, вовлечение в эту деятельность государственных органов, студенческих общественных организаций в профилактике правонарушений и борьбе с преступностью.

Задачи: снижение уровня преступности на территории Республики Татарстан; активизация работы по профилактике правонарушений, направленной, прежде всего, на борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних; активизация и совершенствование нравственного воспитания населения, прежде всего - молодежи и детей школьного возраста.

**Воспитательная деятельность в общежитиях.** Воспитательная работа в студенческих общежитиях направлена на формирование нравственных и социальных качеств личности: гуманности, порядочности, гражданственности и ответственности. Эта работа должна проводиться с учётом психолого-возрастных особенностей студенческой молодежи и, прежде всего, с учётом того, что у молодёжи активно формируются гражданские качества, развивается чувство коллективизма.

Внеучебная деятельность в общежитии направлена на создание педагогически воспитывающей среды, включающей наилучшие условия для самостоятельных занятий, пропаганду опыта лучших студентов, проживающих в общежитии, вовлечение их в процесс активной студенческой жизни.

Как показывает практика, создание в общежитиях соответствующих условий не только для организованного содержательного досуга, а также условий проживания и, естественно, развитие в студенческой среде общественного начала, связанного с той или иной формой творческой деятельности в свободное время, - конкретный путь эффективного влияния на духовный рост студента, на повышение его гражданской зрелости и самосознания.

Традиционно в Казанском университете воспитательная работа с иногородними студентами представляет собой широкий диапазон мероприятий. Это и культурно-массовая, и спортивно-оздоровительная и организационно-массовая работа. Отдельно необходимо отметить усиление внимания к патриотическому и гражданскому воспитанию современной молодежи.

Проблемы учащейся молодежи, а также достижения в учебе, спорте, творчестве освещаются на web-портале университета и в еженедельной газете «Казанский университет». Традиционные полосы газеты рассказывают о событиях в социально-воспитательной сфере университета. Публикации нацелены на создание образа успешного студента, способного реализовать свой потенциал в общественной жизни, спорте, научно-исследовательской работе

## 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

Главным достижением при реализации ООП направления 06.03.01 Биология является сложившаяся в Институте фундаментальной медицины и биологии система передачи научных знаний студентам в ходе активной экспериментальной работы в лабораториях с привлечением иностранных ученых и студентов, что позволит выпускникам не испытывать проблем с трудоустройством, а также продолжить образование в магистратуре как российских, так и мировых научно-образовательных учреждений.

Организация учебного процесса характеризуется разнообразием форм и методов, используемых преподавателями в процессе ведения занятий. Так же следует отметить прогрессивную тенденцию использования современных информационно-технических средств в образовательном процессе студентов. Продуктивность освоения студентами образовательной программы подтверждается результатами контрольной проверки остаточных знаний у обучающихся.

Коллективы кафедр ведут научную деятельность, в которой участвуют студенты. Отметим, что квалификационный научный потенциал очень высок. Об этом свидетельствует уровень подготовки преподавательского коллектива кафедр ИФМиБ, представленный более чем на 95% кандидатами наук и докторами наук. А также престижные премии, полученные за отчетный период преподавателями Института фундаментальной медицины и биологии: Государственная премия республики Татарстан 2009г. (проф. О.Н. Ильинская, проф. М.Р. Шарипова, проф. Б.М. Куриненко за работу «Гидролазы микроорганизмов как потенциальные терапевтические препараты») и премия им. В.А. Энгельгардта Академии Наук Республики Татарстан 2009 г. (проф. Р.П.Наумова, с. преп. А.В. Гарусов, доцент А.М. Зиганшин за работу «Биохимические основы микробного метаболизма ксенобиотиков»).

Научная работа студентов и профессорско-преподавательского состава характеризуется актуальностью исследований, практической значимостью, тесным сотрудничеством с организациями-работодателями, зарубежными коллегами. Кафедры ИФМиБ активно привлекают к преподаванию ведущих российских и иностранных преподавателей и специалистов. На протяжении ряда лет (2009-2013 гг.) на кафедре зоологии беспозвоночных и функциональной гистологии активно развивает сотрудничество с партнерами из японских и немецких университетов, а также институтов Норвегии по актуальным проблемам зоологии и биологии в области криптобиоза и сохранения биоразнообразия в арктических экосистемах. Активное развитие имеет также направление сотрудничества с Лимнологическим институтом СО РАН, изучению биоресурсов российского сектора Арктики с Полярным НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии и Мурманским морским биологическим институтом КНЦ РАН. Совместно с Казанским институтом биохимии и биофизики КНЦ РАН в 2013 г. кафедра физиологии и биохимии растений провела X международную конференцию «Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология», в рамках которой была организована школа для студентов «Актуальные вопросы современной физиологии растений». В программе школы, кроме чтения лекций ведущими отечественными и иностранными учеными, были проведены мастер-классы по культуре клеток и тканей растений. В 2011 году кафедра генетики провела научно-практическую конференцию «Современные проблемы генетики», а также была одним из организаторов III международной научно-практической конференции "Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине» в 2012 году.

Материально-техническая база соответствует установленным нормативам.

Воспитательная работа со студентами-бакалаврами организована в ИФМиБ в соответствии с концепцией модернизации Российского образования. Приоритетными направлениями в воспитательной работе являются: формирование у студентов гражданской

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

позиции; совершенствование физического воспитания, патриотическое воспитание студентов; профилактика наркомании и пропаганда здорового образа жизни; нравственное и эстетическое воспитание.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 06.03.01 «БИОЛОГИЯ», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## **12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Таким образом, самообследование по направлению 06.03.01 БИОЛОГИЯ показало, что реализация основной образовательной программы бакалавриата соответствует требованиям ФГОС ВО.

Содержание и качество подготовки обучающихся по направлению 06.03.01 Биология соответствует требованиям ФГОС. Материально-техническая база, электронные и библиотечные ресурсы, состав и качество научно-педагогических кадров, осуществляющих подготовку специалистов по данной профессиональной образовательной программе, являются достаточными для ее реализации.

Направление 06.03.01 БИОЛОГИЯ готово к внешней экспертизе.