

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», 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



Киясов А.П.
«30» мая 2014 г.

**ОТЧЕТ
о самообследовании программ высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры**

Специальность 011800 (020203) «Зоология»
специализация «Зоология позвоночных»

Шифр и наименование образовательной программы
Квалификация «Зоолог»

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
ГОС ВПО «Зоология», номер государственной регистрации 91 ЕН/СП,
утверждена приказом МО РФ от 02.03.2000 г. № 686
наименование и реквизиты ГОС ВПО

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

Казань 2014 г.

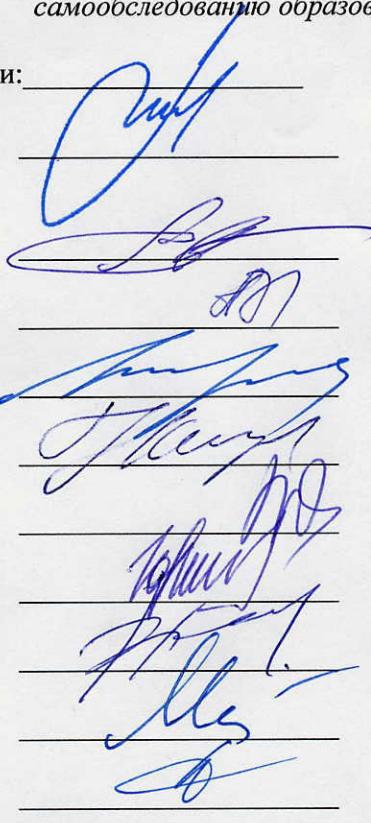
Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Отчет о самообследовании подписывается председателем и членами комиссии по самообследованию образовательной программы

Председатель комиссии:

Директор/Декан

Члены комиссии:



Киясов Андрей Павлович
(Ф.И.О.)

Сабиров Рушан Мирзович
(Ф.И.О.)

Гумерова Аниса Азатовна
(Ф.И.О.)

Шакурова Наталья Владимировна
(Ф.И.О.)

Шулаев Николай Вячеславович
(Ф.И.О.)

Тимофеева Ольга Арнольдовна
(Ф.И.О.)

Горшков Юрий Александрович
(Ф.И.О.)

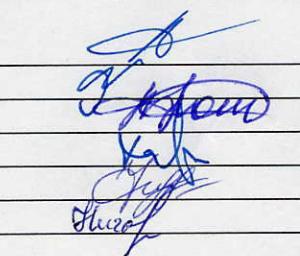
Файзуллин Рашат Искандерович
(Ф.И.О.)

Мавлюдова Ляйля Усмановна
(Ф.И.О.)

Беспалов Александр Федорович
(Ф.И.О.)

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета Института фундаментальной медицины и биологии "15" мая 2014 г., протокол заседания № 10

Исполнитель(и)



Беспалов Александр Федорович
Галанин Игорь Федорович
Фролова Лариса Александровна
Хайрутдинов Ильдар Зиннурович
Фурман Антонина Алексеевна
Нигаматзянова Гульнара Ришатовна
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

	Стр.
Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу ПриказМинистерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	5
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	5
1.1. Общая информация	5
1.1.1. Контактные данные	5
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	6
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
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	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	13
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	14
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	14
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	114
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	131
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	131
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	132
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	167
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	168
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	168
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	173
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	180
ЧАСТЬ II	174
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	175
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной	3

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	175
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	179
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	182
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	183
3.1. Обязательный минимум содержания ООП	183
3.2. Сроки освоения ООП	183
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы	186
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ	187
3.3.2. Организация практик	188
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	190
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	192
4.1. Балльно-рейтинговая система	192
4.2. Системы контроля	194
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников	194
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников	197
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	199
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой	199
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	199
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ	202
РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	204
7.1. Сведения об академической мобильности студентов	204
7.2. Академическая мобильность ППС	204
РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	206
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР	208
РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	210
РАЗДЕЛ 10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ	212
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП	217
РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	218

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 ВПО «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)	
	Контактная информация организации/филиала (Улица, номер дома)	
	Контактная информация организации/филиала (контактные телефоны)	
	Контактная информация организации/филиала (факс)	(843) 292-44-48
	Контактная информация организации/филиала (адрес электронной почты)	public.mail@kpfu.ru
	Контактная информация организации/филиала (адрес сайта)	www.kpfu.ru
	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 2012 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

№	Наименование учредителей образовательной организации
1	2
	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

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Общие сведения об образовательной программе

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Уровень образования (бакалавриат/ специалитет/магистратура)	специалитет
	Код образовательной программы (направления)	011800 (020203)
	Наименование образовательной программы (направления)	ГОС ВПО «Зоология», специализация – «Зоология позвоночных»
	Дата утверждения образовательного стандарта, в соответствии с которым реализуется образовательная программа	Утверждена приказом МО РФ от 02.03.2000 г. № 686, номер госрегистрации 91 ЕН/СП
	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 (если таковые имеются)	-
	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)	-
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (<i>при наличии</i>)	-
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
	Применение электронного обучения (да/нет)	да

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

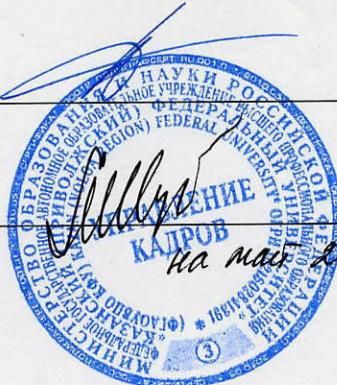
№ строки		Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	всего	-	-	-	8	6	-	14
02	В том числе по ускоренным программам	-	-	-	-	-	-	-

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

Начальник Управления кадров

(Шакирова Д.Ш.)



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	20	10	10	-	-	100	-
	2009/2010	67	13	11	2	-	190	135
	2010/2011	75	11	11	-	1	179	-
	2011/2012	-	-	-	-	-	-	-
	2012/2013	-	-	-	-	-	-	-
	2013/2014	-	-	-	-	-	-	-

*- для программ бакалавриата и программ специалитета

Ответственный секретарь Приемной комиссии КФУ



Данные верны,
(С.И.Ионенко)

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	
1	2		3	4		5	6
1	2	3	4	5	6	7	8
01	2008/2009	-	-	-	-	-	-
02	2009/2010	-	-	-	-	-	-
03	2010/2011	-	-	-	-	-	-
04	2011/2012	-	-	-	-	-	-
05	2012/2013	-	-	-	-	-	-
06	2013/2014	-	-	-	-	-	-

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3 Содержание образовательной программы

2.3.1 Календарный учебный график

Институт фундаментальной медицины и биологии // 020203.65 // Зоология // Зоолог (Зоология позвоночных) // 2010

ДЕЙСТВИЯ

СПИСОК ГРУПП

ОТЧЕТЫ

КОНТИНГЕНТ (СВОДКА)

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

Пользователь: Беспалов А.Ф.
 начало сессии: 02.06.2014 10:08
[Перейти в ЭУ](#) / [Закончить сеанс](#)

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3.2 Учебный план

Институт фундаментальной медицины и биологии // 020203.65 // Зоология // Зоолог (Зоология позвоночных) // 2010

Действия СПИСОК ГРУПП ОТЧЕТЫ КОНТИНГЕНТ (СВОДКА) УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

Пользователь: Беспалов А.Ф.
начало сессии: 02.06.2014 10:08
Перейти в ЭУ / Закончить сеанс

Модуль "Студент": Учебные планы

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ?

Подразделение Институт фундаментальной медицины и биологии Специальность 020203.65 Зоология

Обучение: ОЧНОЕ

ЗООЛОГ (Зоология беспозвоночных) 2009 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 3 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:  
ЗООЛОГ (Зоология беспозвоночных) 2010 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 5 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:  
ЗООЛОГ (Зоология позвоночных) 2009 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 3 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:  
ЗООЛОГ (Зоология позвоночных) 2010 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 4 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:  

Файл Обзор... обычная

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
	Учебная практика по специальности (зоология позвоночных, зоология беспозвоночных, ботаника)	Геомагнитная станция	Зеленодольский район, Обсерватория, КФУ
		Учебно-научная база «Свияжская» (УНБ «Зоостанция») КФУ	Верхнеуслонский район, Дачная, КФУ
		Раифский стационар ВКГБЗ	Раифский участок ВКГБЗ, КФУ
	Учебная практика по специальности (специализированная практика по тетраподологии, специализированная практика по ихтиологии)	Учебно-научная база «Свияжская» (УНБ «Зоостанция» КФУ)	Верхнеуслонский район, Дачная, КФУ
		Раифский стационар ВКГБЗ	Раифский участок ВКГБЗ, КФУ
	Производственная практика	Учебно-научная база «Свияжская» (УНБ «Зоостанция» КФУ)	Верхнеуслонский район, Дачная, КФУ
		Раифский стационар ВКГБЗ	Раифский участок ВКГБЗ, КФУ
	Производственная (преддипломная) практика	Учебно-научная база «Свияжская» (УНБ «Зоостанция» КФУ)	Верхнеуслонский район, Дачная, КФУ
		Раифский стационар ВКГБЗ	Раифский участок ВКГБЗ, КФУ

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2	Двоеносов Владимир Георгиевич, доцент	Физическая культура	408	Краснодарский государственный институт физической культуры, Физическая культура	Доктор биологических наук, 03.00.13 – Физиология и 14.00.51 – Восстановительная медицина, лечебная физкультура, спортивная медицина, курортология и физиотерапия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент, директор Центра валеологии УСВР КФУ	36/32	штатный	Обучение в докторантуре медицинского факультета РУДН, 2009	1. Морозова, Г.В. Государственная политика в Российской Федерации: учебник [Текст]/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 Режим доступа: http://kpfu.ru/publication?pid=52922) 3. Zhdanov, R.I. Evaluation of blood coagulation, heart rhythm variation and psychological personality as novel approach to measure stress response by thrombodynamic test / R.I. Zhdanov, I.V. Chernokhvostov, F.K. Alimova, V.G. Dvoenosov, F.I. Ataullakhanov // FEBS J. – 2013. - V. 280. - P. 353.		
3	Арсланов а Гюльнара Айратовна, доцент	Иностранный язык (английский)	192	148	Казанский государственный педагогический институт, Общая педагогика	Кандидат педагогических наук, 10.02.22 - Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки,aborigenov Америки и Австралии (с указанием конкретного языка или языковой семьи), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/36	штатный	1. Семинар по истории Холокоста для преподавателей Татарстана, 100 ч., Международная школа Яд Вашем по изучению Холокоста, Иерусалим, Израиль, 2009 2. Повышение квалификации по программе «Гуманитарные проблемы современности», 72 ч, Казанский	1. Мельникова, О.К. 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: http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_2012_000162.pdf 2. Арсланова, Г. А. Essential english for biology students: Учебное пособие по английскому языку для студентов биологических	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									федеральный университет, 2012г., удостоверение № 0146 3. Курс по программе «Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков» Казанский федеральный университет, 2012г. , сертификат №02-2908-2012	факультетов вузов [Текст]/ Г. А. Арсланова, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали [и др.]. – Казань: Казанский университет, 2012. - 196 с.	
4	Маслова Нина Александровна, доцент	Иностранный язык (немецкий)	192	148	1. Пермский государственный университет, Романогерманские языки и литература 2. Ленинградское	Кандидат филологических наук., 10.02.04 - Германские языки, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	47/47 штатный	1.Повышение квалификации и по программе «Использование электронной образовательной платформы MOODLE в учебном процессе», 72 ч., Казанский федеральный университет,	1. Кристоф, В. Антропология воспитания : [пер. с нем. Нины Масловой] [Текст]/ В. Кристоф. - М.: Практис, 2012. - 295 с. – Перевод изд.: Christoph Wulf: Einführung in die Antropologie der Erziehung /Beltz Verlag: Weinheim und Basel, 2001. 2. Маслова, Н. А. Аналитизм глагольно-именных конструкций в немецком и русском	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					отделение института языкоznания АН СССР, Теория грамматики				2011 г., удостоверение № 0075/11 2. Курс по программе «Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков», Казанский федеральный университет, 2012 г. , сертификат № 38-1409-2012 3. Международный научно-методический семинар «Использование ЭОР и мультимедиа в преподавании немецкого языка», Казанский федеральный университет, 09.04.2013-10.04.2013	языках [Текст]/ Н. А. Маслова, А. В. Гутарова; науч. ред. Э. Х. Хабибуллина. - Казань: Отечество, 2011. - 113с. 3. Сахнова, И.А. Английский, немецкий и французский языки: подготовка к единому государственному экзамену [Текст]/ И.А. Сахнова, Ю.Н. Зиятдинова, Е.Ю. Семушкина, Н.А. Маслова, Э.Х. Хабибуллина, Р.У. Галимова, Р.Р. Халиуллина – Казань: ГБН «РЦМКО», 2013. – 220с.		
5	Чеботарев	иностранный	192	148	Казанский		Казанский	29/	штатны	1. Курс по	1. Маклакова, Н.В.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ва Наталья Викторов на, старший преподав атель, б/с	ный язык (француз ский)		й государст венный педагоги ческий институт, Французс кие и немецкие языки	(Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподават ель	29	й	программе «Использова ние программног о комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков», Казанский федеральный университет, 2011 г. 2. Повышение квалификаци и по программе «Основы компьютерно й грамотности» , модуль «Для начинающих пользователе й ПК» , 72 ч. Казанский федеральный университет, 2012 г., диплом № 0196	Обучение иностранному языку в университете: стратегия и тактика планирования: Учебное пособие [Текст]/ Н.В. Маклакова, Т.К. Иванова, Н.В. Чеботарева. Казань: Центр инновационных технологий, 2011. – 112 с. 2. Аржанцева, Н.В. Контрольно-тестовые задания по иностранным языкам [Текст]/ Н.В. Аржанцева, Л.И. Ахметсагирова, Волкова А.Ш., Галимова Р.У., Иванова Т.К. Матушевская Г.В., Чеботарева Н.В. - Казань: Казанский университет, 2011. - 108 с.			
6	Буравлев а Вера Викторов на,	Отечеств енная история	50	105	Казански й государст венный	Кандидат исторических наук, 07.00.02 - Отечественная	Казанский (Приволжс кий) федеральн	32/3 2	штатны й	01.02.2012- 30.05.2012 краткосрочное повышение	1. Буравлева, В.В. Социокультурные сдвиги в жизни российских мусульман в контексте	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	доцент				университет, История	история, доцент	ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			квалификации КФУ	общеисламской модернизации (XIX век) [Текст] / В.В. Буравлева // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. - 2012. - № 4. - С. 141-146. 2. Буравлева, В.В. История: Учебно- методическое пособие для студентов неисторических специальностей [Текст] /В.В. Буравлева. - Казань, 2012. - 189 с. 3. Бродовская, Л.Н. Отечественная история. Учебно-методическое пособие для студентов неисторических специальностей [Текст]/ Л.Н. Бродовская, В.В. Буравлёва, В.М. Бухараев, М.А. Галеева, А.А. Гафаров и др. - Казань, 2010. - 100 с.	
7	Тузов Михаил Леонидо вич, доцент	Философ ия	54	113	Казански й государст венный универси тет, Научный коммуни зм	Кандидат философских наук, 09.00.01 – Онтология и теория познания	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	39/ 39	штатны й	История и философия науки, 72 ч., Казанский Федеральный университет, 2014, Удостоверени е о повышении квалификации УПК – 004662, Рег.	1. Тузов, М.Л. Философичность агиографии: метафизическая конфигурация в "Сказание, и страсть, и похала, святому мученику Бориса и Глеба" [Текст]/М. Л. Тузов //Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки. - 2010. - Т. 152, Кн.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									№ 0701	1. - С. 180 – 187. 2. Тузов, М.Л. Очерки классической политической философии: Становление теории реформы как альтернативы революции: Учебное пособие [Текст] / М.Л. Тузов. – Казань: Казанский университет. - 2011.– 150 с. 3. Тузов, М.Л. Дьявол и Святополк: пределы самовластности души sub specie демонологии [Текст]/ М.Л.Тузов // Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки.- 2014. -Т. 156, Кн. 1. - С. 155 – 165.		
8	Грудина Светлана Игоревна , доцент	Экономика	42	88	Казанский государственный университет, Государственное и муниципальное управление	Кандидат экономических наук, 08.00.01 – Экономическая теория, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код 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 [Текст] / С.И. Грудина // Актуальные Проблемы экономики и права. – 2012. - №4. - С. 139-142 2. Грудина, С.И. Современная парадигма эффективности инновационной деятельности и конкурентоспособности российских предприятий [Текст] / С.И. Грудина // Актуальные Проблемы	Руководство проектом: «Глобализация экономики: макроэкономические аспекты» (международный грант по совместной программе «Эммануил Кант» и немецкой службы академических обменов и Министерства образования и науки РФ).

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										экономики и права. – 2012. - №2. - С. 26-29	Регистрационн ый номер A0872921, Университет г. Гиссен (Justus- LiebigUniversita etzuGiessen), 2007 г.
9	Погодин Александ р Витальев ич, доцент	Правовед ение	32	98	Казански й государст венный универси тет, правовед ение	Кандидат юридических наук, 12.00.01 - Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	33/3 3	штатны й	<p>1. Погодин, А.В. Элементы теории правореализации. Исследование практики взаимодействия частных и публичных субъектов, права, социокультурной среды [Текст]. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. - 260 с. ISBN-13:978-3-659-14655- 8.</p> <p>2. Погодин, А.В. некоторые особенности формы права и правореализации [Текст]/ А.В. Погодин // Юридический мир. – 2013. № 9 (201). – С. 59- 62.</p> <p>3. Бакулина, Л.Т. Реализация права: учебное пособие [Текст]/ Л. Т. Бакулина, А.Р. Губайдуллин, А.В. Погодин. - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 136с.</p>	
10	Палеха Екатерин а Сергеевн а , доцент	Русский язык и культура речи	36	94	Казански й государст венный универси тет	Кандидат филологических наук, 10.02.01 - Русский язык	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый	9/9	штатны й	1.«Интернет- технологии и английский язык в	1. Агеева, Ю.В. и др. Языковая семантика и образ мира: коллективная монография [Текст] / под ред. Т.Г.Бочиной.-

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					тет Русский язык и литерату ра		университе т, ОКВЭД 80.30.1, доцент.			научной и образовательн ой деятельности» , 1.01.09.2012- 30.12.2012 КФУ, № 0389 2.«Теория и практика взаимодейств ия языков и культур в процессе владения русским языком как неродным», 2.29.04.2013- 10.06.2013 НОУ ВПО "Российс кий новый университет" (Россия, Москва), № 3928.	Казань: Казан. ун-т, 2013.- 348 с. 2. Палеха, Е.С. Язык и культура: слагаемые одного процесса (из опыта обучения РКИ на краткосрочных курсах) [Текст] / Е.С. Палеха, Н.Е. Краева, М.Э. Игнатьева, Д.С. Егоров // Русский язык за рубежом. – 2013. – №5. – С. 96-104. 3. Бастриков, А.В. Эффективная коммуникация: учебные материалы для практических занятий [Текст] / Е.М. Бастрикова, Е.С. Палеха Казанский (Приволжский) федеральный университет, Филол. фак., Каф. совр. рус. яз. – Казань: Казан. Фед. ун-т., 2011. – 63 с.	
11	Валиулл ина Марина Евгеньев на, доцент	Психолог ия и педагоги ка	36	104	Казански й государст венный универси тет, Психолог ия	Кандидат биологических наук, 03.00.13 – Физиология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	27/ 22	штатны й	Повышение квалификации по программе «Гуманитарны е проблемы современност и», 72 ч, Казанский федеральный университет, 2010г., удостоверение № 0092	1. Прохоров,А.О. Психология состояний: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 030301 «Психология» [Текст] / А.О. Прохоров, М.Е. Валиуллина, Г.Ш. Габдреева [и др.]; под ред. А.О. Прохорова. – М.: Когито-Центр, 2011.	Грант РФФИ №12-06- 000-49а

12	Асафова Елена Владимировна, доцент	Психология и педагогика	36	104	Казанский государственный университет, Биология	Кандидат биологических наук, 03.01.15 – Физиология и биохимия растений, доцент,	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	26/20	штатный	1. Повышение квалификации по программе «Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования», 72 ч, Казанский федеральный университет, 2010г., удостоверение	– 623 с. 2. Валиуллина, М.Е. Особенности рефлексивности у экстравертов и интровертов [Текст] / 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 [Текст] / М.Е. Валиуллина // Образование и саморазвитие. – 2014. – №1 (39). – С. 44-49.	1. Голованова, И.И. Практики интерактивного обучения: методическое пособие [Текст] / И.И. Голованова, Е.В. Асафова, Н.В. Телегина. -Казань: Казан.ун-т, 2014. – 288 с. 2. Asafova, E. PriorityStrategiesofSystem-EnvironmentalOrientationofUniversityStudentsintheEducationalEnvironment [Приоритетна стратегия на системно-екологична ориентация на студентите в университетската	

										№ 2708 2. Повышение квалификации по программе «Иностранный язык (английский)», 72ч, 2010 г, Казанский федеральный университет, удостоверение №03/10 3. Повышение квалификации по программе «Иновационные технологии обучения в образовательном процессе(LMS MOODLE)» 24ч, 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0019 4. Повышение квалификации по программе «Иновационные технологии обучения в образовательном процессе(LMS	образователна среда] [Текст] / 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. Экологическая культура студента, будущего педагога, и формы ее реализации в образователно-воспитателном пространстве вуза [Текст] / Е.В. Асафова //Образование и саморазвитие. - 2012. - №5(33). С.100-106.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									MOODLE») 24ч, 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0102 5. Повышение квалификации по программе «Креативные методы дистанционно го обучения: опыт Рурского университета» , 18ч, 2012г, Казанский федеральный университет, удостоверение 0221			
13	Бикеева Наталья Юрьевна, доцент	Латински й язык	36	29	Казански й государст венный универси тет, история	Кандидат исторических наук, 07.00.09 - Историография, источниковедени е и методы исторического исследования, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	17/ 17	Штатн ый	21.09.2011- 24.12.2011 Курсы ФПК: Интернет- технологии и английский язык в научной и образовательн ой деятельности КФУ, Казань	1. Бикеева, Н.Ю. История музеев мира: Учебное пособие [Текст] / Н.Ю. Бикеева, О.А. Масалова, Н.А. Шадрина. - Казань: Казанский университет, 2012. - 97 с. 2. Бикеева, Н.Ю. Латинский язык: Учебное пособие [Текст] / Н.Ю. Бикеева, Э.В. Рунг. - Казань: Казанский университет, 2011. - 152 с. 3. Бикеева, Н.Ю. Латинский язык: Практические задания для студентов дневного	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										отделения биологического факультета [Текст] / Н.Ю. Бикеева, Э.М. Дусаева. - Казань: Казанский университет, 2010. - 24 с.		
14	Фролова Лариса Александровна, доцент	Техника перевода специлитературы	36	29	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	18/18	штатный	1. 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, 2013.	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate-Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pstryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат-зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - C. 3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ»	
15	Галанин Игорь Федоров ич, доцент	Философ ские проблем ы в биологии	36	34	Казански й государст венный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/1 2	штатны й	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательн ые ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государственн ый университет, 2009, свидетельство № 2500	<p>1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104.</p> <p>2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ»</p> <p>3. Кузнецов, В.А. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н.</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»	
16	Гурьянов Николай Георгиевич, проф.	Высшая математика	128	162	Казанский государственный университет, механика	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела, проф.	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, профессор	50/50	Штатный	«Современные направления развития вычислительных систем (квантовые компьютеры, параллельные системы)», 01.02.10 – 30.05.10 г., КФУ, № 2768).	<p>1. Гурьянов, Н.Г. Пространственная задача термоупругости для шара [Текст] / Н.Г. Гурьянов, О.Н. Тюленева // Теоретическая и прикладная механика. Международный научно-технический сборник. Минск.: Изд-во Белор. Национ.техн. ун-та, 2013. – Вып. 28. – С.59-65. ISSN:0134-96-35.</p> <p>2. Гурьянов, Н.Г. Сферический купол в температурном поле [Текст] / Н.Г. Гурьянов, О.Н. Тюленева // Изв. Вузов «Авиационная техника». – 2013. – Т.1. – С.8-12.</p> <p>3. Математика: Учебно-методическое пособие для студентов Института фундаментальной медицины и биологии [Электронный ресурс] / Н.Р. Абубакиров, Н.Г. Гурьянов, Е.А. Широкова. – Казань: Казанский федеральный университет, 2012. – 132 с.</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

17	Черезов Сергей Николаев ич, доцент	Математ ика: Математ ические методы в биологии	56	44	Казански й государст венный универси тет, радиофиз ика- радиоэле ктроника	Кандидат физико- математических наук, 01.04.05 - Оптика, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	54/ 45	штатны й	Краткосрочно е повышение квалификации по программе «Проблема качества обучения», 72 ч, ГОУ ВПО «Казанский государственн ый университет», 2009г., удостоверение № 2486	1. Черезов С.Н. Оценка селекционного материала картофеля. Определение пригодности клубней для промышленной переработки [Текст] / С.Н. Черезов, А.Т. Гизатуллина, З.Сташевски // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2010. - Т. 152, кн. 2. - С. 207-216.	
18	Соловьев Сергей Иванови ч, доцент	Информа ционная биология	36	34	Казански й государст венный универси тет, прикладн ая математи ка	Доктор физико- математических наук, 01.01.07 - Вычислительная математика, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, ОКВЭД 80.30.1, доцент	30/3 0	штатны й	Краткосрочно е повышение квалификации по программе «Современны е направления развития вычислительн ых систем (квантовые компьютеры, параллельные системы)», 72 ч, 2012 г, Казанский федеральный университет, удостоверение о краткосрочно м повышении квалификации , регистрацион	1. Solov'ev, S.I. Approximation of positive semidefinite spectral problems [Text]/ 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 [Text]/ 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 [Text] / S.I. Solov'ev // Differential Equations. - 2013. - V. 49, № 7. -P. 908-916. (Web of Science, Scopus, РИНЦ)	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									ный номер 0367			
	Галанин Игорь Федоров ич, доцент	Современ ные информа ционные технolog ии	54	76	Казански й государст венный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/1 2	штатны й	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательн ые ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государственн ый университет, 2009, свидетельство № 2500	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»		
18	Филиппова Елена Алексеевна, доцент	Физика	128	172	Казанский государственный университет, физика	Кандидат физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	41/41	штатный	Повышение квалификации, 2011 г, казанский федеральный университет	1. Usachev, K.S. Solution structures of Alzheimer's amyloid A13-23 peptide: NMR studies in solution and in SDS. [Text]/ K.S. Usachev, A.V. Filippov, E.A. Filippova, O.N. Antzutkin, V.V. Klochkov // Journal of Molecular Structure. - 2013. - V.1049. - P.436-440. 2. Грачева, И.Н. Экспериментальные задачи общего физического практикума по оптике. Фотометрия. Распространение света в изотропных средах [Текст] / И.Н. Грачева, Р.В. Даминов, Н.И. Монахова, Е.А. Алексеева, А.И. Фишман. - Казань: Казанский университет, 2012. 3. Монахова, Н.И. Экспериментальные задачи общего физического практикума по оптике. Поляризация света [Текст] / Н.И. Монахова, Е.А. Алексеева, А.И. Фишман. - Казань: Казанский университет, 2012.	18
19	Нагулин Констант	Физика	128	172	Казанский	Кандидат физико-	Казанский (Приволжс	23/23	штатны й	Повышение квалификации	1. Нагулин, К.Ю. Обработка и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ин Юрьевич , доцент			государст венный универси тет, радиофиз ика	математических наук,, 01.04.05 – Оптика доцент	кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			: «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении, 24 часа, ФГАОУВПО «К(П)ФУ», 2011, сертификат	представление результатов измерений [Электронный ресурс] /К.Ю.Нагулин, И.Р.Мухамедшин. – Казань, 2012 - http://shelly.kpfu.ru/portal/ docs/F666209599/Oshibki_2012_5.pdf 2. Нагулин, К.Ю. Динамика газовых потоков в системе индуктивно-связанная плазма - интерфейс масс- спектрометра [Текст] / К.Ю.Нагулин, Д.Ш.Ахметшин, Р.А.Ибрагимов, А.Х.Гильмутдинов // Вестник КГТУ им.А.Н.Туполева, 2012, №4, вып.2, с.219-224 3. Нагулин, К.Ю. Трехмерная нестационарная модель горелки индуктивно- связанной плазмы для оптической эмиссионной спектрометрии [Электронный ресурс] К.Ю.Нагулин, Р.А.Ибрагимов, А.Х.Гильмутдинов // Электронный журнал "Труды МАИ", вып.61, 2012, URL: http://www.mai.ru/science/trudy/published.php?ID=35603	
--	---------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

20	Бычкова Тамара Ильинич на, доц.	Неорганическая химия	90	60	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук, 02.00.01 Неорганическая химия, доцент.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	44/44	Штатный		1. Амиров Р.Р. Общая и неорганическая химия: Учеб. пособие для самостоятельной работы студентов. Часть I: Общая химия [Текст] / 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. Impedimetricaptasensorforochratoxin A determinationbasedonAunnoparticlesstabilizedwithhyper-branchedpolymer [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	
21	Улахович Николай Алексеевич	Неорганическая химия	90	60	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	40/40	Штатный		1. Evtugyn, G. Impedimetricaptasensorforochratoxin A determinationbasedonAunnoparticlesstabilizedwithhyper-branchedpolymer [Text] / G.Evtugyn, A.Porfireva, V.Stepanova, M.Kutyreva, A.Gataulina, N.Ulakhovich, V.Evtugyn,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										T.Hianik // Sensors.- 2013.- V.12.- N13.- P.16129- 16145. sensors_13_16129.pdf 2. Кутырева , М.П. Металлополимерные комплексы кобальта(II) и меди(II) с гиперразветвленными полизифирополикарбоновыми кислотами [Текст] / 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. 3. Кутырева, М.П. Биохимическая активность композиционных составов наночастицбиофильных металлов и гиперразветвленныхполизифирополиолов [Текст] / М.П. Кутырева, А.Р. Гатауллина, О.И. Медведева, И.И. Стойков, Н.А. Улахович // Бутлеровские сообщения.- 2013.- Т.34, № 6 - С. 1-8. http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/6/1/1-8-.pdf	
22	Шайдарова	Аналитическая	28	22	Казанский	Доктор химических наук,	Казанский (Приволжский	37/30	Штатный	1. Шайдарова, Л.Г. Амперометрическое	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Лариса Геннадьевна, проф.	химия		государственный университет, химия	профессор	кий) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор				детектирование лекарственных веществ в проточно-инжекционном анализе [Текст] / Л.Г.Шайдарова, Г.К. Будников // Фармацевтический анализ (Серия «Проблемы аналитической химии»): Монография. – М. АНРАМАК-МЕДИА, 2013. – С. 580-615. 2. Шайдарова, Л.Г. Проточно-инжекционное определение инсулина на электроде, модифицированном углеродными нанотрубкам и с иммобилизованным гексацианорутенатом (III) кобальта (II) [Текст]/ 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. http://aik-journal.urfu.ru/periodical/2013/AiK-2013-17-236.pdf 3. Шайдарова, Л.Г. Вольтамперометрический метод анализа. Методическое руководство к спецпрактикуму [Текст]/ Л.Г.Шайдарова, И.А.Челнокова. - Казань: Казанский университет,	
--	---------------------------	-------	--	------------------------------------	-----------	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										2011. - 72с.	
23	Казымова Марина Александровна, доц.	Органическая химия	72	58	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук, 02.00.03 Органическая химия, доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	30/30	Штатный		1. Немтарев, А.В. Практические работы по органическому синтезу. Общий практикум: учебно-методическое пособие [Текст] / А.В. Немтарев, М.А.Казымова, Н.Н.Вторина, Д.А.Татаринов. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013. – 79 с. 2. Чмутова, Г.А. Казымова М.А. Учебно-методическое пособие по курсу Строение вещества. Часть 1[Текст] / Г.А.Чмутова, А.Р.Курбангалиева, М.А. Казымова. - Казань: Казанский университет, 2009. - 36 с.
24	Стойков Иван Иванович, проф.	Органическая химия	72	58	Казанский государственный университет, химия	Доктор химических наук, профессор.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	20/17	Штатный		1. Evtugyn, G.A. Cholinesterasesensorbased on glassy carbonelectrode modified with Agnanoparticles decorated with macrocyclic ligands [Text]/ G.A.Evtugyn, R.V.Shamagsumova, P.V.Padnya, I.I.Stoikov, I.S.Antipin // Talanta.- 2014.- V.127.- P.9-17. http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2014.03.048 2. Mostovaya, O.A. Phosphorylated amino derivatives of thiocalix 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. 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.	
25	Лисицын Юрий Анатольевич, доцент	Физическая и коллоидная химия	42	28	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук, 02.00.04 Физическая химия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	31/15	Штатный	Лисицын, Ю. А.. Селективность электрохимического аминирования анизола в водных растворах H_2SO_4 [Текст] / Ю. А. Лисицын, А. В. Сухов // Журн. общей химии. 2013. Т. 83, № 7. С. 1211-1212.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

26	Сироткин Владимира Алексеевич, доц.	Физическая и коллоидная химия	42	28	Казанский государственный университет, химия	Кандидат химических наук, 02.00.05 Электрохимия доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	19/1 4	Штатный		1. Sirotkin, V.A. Analysis of hydration of human serum albumin by isothermal calorimetry. [Text]// V.A. Sirokin // Serum Albumin: structure, functions, and health impact, Eds. R.J. Alekseev, A.L. Rebane. - Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY, - 2012. - Chapter 4. - P. 101-116. http://https://www.novapublishers.com/catalog/advanced_search_result.php?keywords=sirotkin&sort=2a&page=2&osCsid=da2e0c86f430b024521735d2ceb62a09 2. Варфоломеев, М.А. Руководство к практическим работам по физико-химическим методам исследования [Текст] / М.А. Варфоломеев, И.А. Седов, М.А. Зиганшин, В.Б. Новиков, А.В. Герасимов, В.А. Сироткин, В.В. Горбачук, Б.Н. Соломонов. - Казань. : Казанский университет, 2013. - 107 с.	
27	Зиганшин Марат Ахметович, доц.	Физическая и коллоидная химия	42	28	Казанский государственный университет,	Кандидат химических наук, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет	14/1 4	Штатный	1. Варфоломеев, М.А. Руководство к практическим работам по физико-химическим методам исследования [Текст] / М.А.		

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

28	Григорьев Борис Рубенович	Науки о земле: почвоведение	28	32	Казанский государственный университет	Кандидат биологических наук, 03.01.04-	Казанский (Приволжский) федеральный университет	40/40	штатный	«Дистанционные технологии обучения: теория и практика»	1. Кулагина, В.И. Картография почв: Учебно-методическое пособие	ДЗН П11-04, объем финансирования

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ч зав. каф.	ие			венный университет, почвоведение и агрохимия	биохимия, с.н.с., доцент Почетный работник высшего профессионального образования РФ	федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1 Зав. каф. почвоведения			ия и практика» 72 ч, Казанский (Приволжский) федеральный университет .2012 , свидетельство №0699	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. Добринин, 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 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.	я 200 тыс.руб
29	Кринари Георгий Александрович, доцент	Науки о земле:биоминералогия	32	28	Казанский государственный университет, геофизика	кандидат геологоминералогических наук, 04.00.00 – минералогия, кристаллография	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД 80.30.1 доцент,	48/40	штатный	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», с 01.02.2011 по 30.05.2011г. 72 часа, ФПК	1.Кринари Г.А., Ескина Г.М., Кольчугин А.Н., Королев Э.А., Морозов В.П. История и механизмы формирования залежей нефти в карбонатных породах по минералоголитологическим данным. – Литосфера – 2013. – №1. – С. 146-157.2. Гиниятуллин К.Г.,	РФФИ проект №11-04-00522а (Отв. исполнитель) 2011-2013 г. Объем финансирования за 2011-2013 г.г. – 940000 руб , РФФИ проект №14-04-01599а (Отв.

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										K(П)ФУ, г.Казань, свидетельство № 3391 от 30.05.2011 Не обратимая фиксация органических компонентов в лабильных промежутках как механизм кинетической стабилизации глино- органических структур // Почвоведение. - 2012. - № 11. С. 1211-12253. Giniyatullin K.G., Shinkarev A.A. (Jr.), Shinkarev A.A., Krinari G.A., Lygina T.Z., Gubaidullina A.M., Kornilova A.G., Melnikov L.V. Irreversible fixation of organic components in labile interspaces as a mechanism for the chemical stabilization of clay-organic structures // Eurasian Soil Science. - 2012.- V.45. - No.11. - P.1068-1080.	Шинкарев (мл).А.А., Шинкарев А. А., Кринари Г.А., Лыгина Т.З., Губайдуллина А.М., Корнилова А.Г., Мельников Л.В. з/п не начислялась	исполнитель) Объем финансировани я за на 2014 г. 350000 руб.
30	Зелеев Равиль Муфазал ович, доцент	Эволюци я биосфер ы	24	16	Казански й государст венный универси тет, биология	кандидат биологических наук, 03.02.04 – Биология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	35 лет / 23 года	штатны й	01.02.2009- 30.05.2009 Гуманизация и технологизаци я образования в России, 72 часа ГОУ ВПО КГУ; 15.06.2010-	1. Зелеев Р.М. Ценогенетические аспекты в системе экоморф [Текст] / Р.М.Зелеев// В мире научных открытий. - Красноярск: НИЦ, 2010, №4 (10), Часть 1. с. 29-34. 2. Зелеев Р.М. Соразмерность как	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									28.06.2010 Иностранный язык (английский) в академическо й коммуникаци и, краткосрочны е курсы, 72 час КФУ, Казань	характеристика развития биосистем. Вариант биологической аксиоматики[Текст] // Уч. записки КГУ, 2011, т.53, кн.2. 15 стр.(РИНЦ) 3. Зелеев Р.М. Вариант биологической аксиоматики и его возможности в описании биоразнообразия [Текст] / Р.М.Зелеев // Ученые записки казанского университета.- Т.154, кн.2. - С.8-25 (РИНЦ)	
31	Багаева Татьяна Вадимов на, зав.кафед ры	Биотехно -логия	30	20	Казански й государст венный универси тет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.02 – микробиология, профессор	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, зав.кафедр ы			1. Камалиева, Р.Ф. Биологически активные вещества чистотела большого снижают негативные эффекты заражения проростков пшеницы неспецифическим патогеном [Текст] / Р.Ф. Камалиева, Й.Р. Абдрахимова, Т.В. Багаева // Биотехнология. Взгляд в будущее:III Международная научная Интернет-конференция: материалы конф. (Казань, 25-26 марта 2014 г.): в 2 т. - Казань, 2014.- Т.1. - С.94-96. 2.Камалиева, Р.Ф. Определение биологической активности водного экстракта, сока и алкалоидов <i>Chelidonium</i>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<i>majus L.</i> [Текст] / Р.Ф. Камалиева, Н.С. Карамова, Й.Р. Абдрахимова, Т.В. Багаева //Сборник трудов Международной Интернет-конференции "Биотехнология: взгляд в будущее". - Казань: Изд-во "Казанский университет", 2012. С.102-103. 3. Kamalieva, R.F. Abdrahimova Y.R, Karamova N.S., Bagaeva T.V. Antimutagenic properties of medicinal plants Chelidonium majus, Cichorium intybus, and Tussilago farfara [Text] / R.F.Kamalieva, Y.R. Abdrahimova, N.S.Karamova, T.V. Bagaeva //Proceedings of II(X) International Botanical Conference - St.-Petersburg, 2012. P. 110-111.		
32	Звездочка Наталия Васильевна, старший преподаватель	Биология поведения	24	46	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.03.01 – Физиология; Почетный работник высшего профессионального образования РФ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель	44/42	штатный	Повышение квалификации по программе «Гуманитарные проблемы современности», 72 ч, г. Казань, 2011, Казанский федеральный университет	1. Гайнутдинов, Х.Л. Локомоторная активность при фармакологическом нарушении дофаминергической системы мозга. Сравнительное исследование: позвоночные и беспозвоночные животные [Текст] / Х.Л. Гайнутдинов, А.И.	ППР№219. – Демонстрация системы показа регистрации креативных способностей на основе измерения ЭЭГ головного мозга. 2012/13 гг. Договор №3/03-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Удостоверение № 0095. Казань	Голубев, Н.В. Звёздочкина. - Казань: Казанский университет, 2003. - 70 с. 2. Звёздочкина, Н.В. Методические указания к макету "Человек" [Текст] / Н.В. Звёздочкина, И.Н. Плещинский, Е.В. Герасимова. – Казань: Казанский университет, 2012. – 71 с. 3. Звёздочкина, Н.В. Психофизиологические особенности 3D-восприятия плоскостных изображений [Текст] / Н.В. Звёздочкина, В.Н. Антипов, Г.Н. Ахмадуллина // Экспериментальный метод в структуре психологического знания / отв. ред. В.А. Барабанщиков. - М.: Изд-во Институт психологии РАН, 2012. - С. 789-804.	12 26.03.12 Величина договорной цены -24.000 руб.	
33	Галанин Игорь Федорович, доцент	Техники и методы специализации	60	50	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 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,	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										свидетельство № 2500	Rutilus rutilus (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. - Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ»	
34	Яковлев Валерий Анатольев ич, профессор	Науки о земле: спецсеми нар по специальн ости	12	8	Казански й государст венный универси тет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), профессор	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	31/1 4	штатны й	15.06.0010- 28.05.0610 Повышение квалификации на ФПК по программе "Иностранный язык (английский) ФГГОУ ВПО КФУ	1. Аверьянов, Д.Ф. К вопросу обоснования расчета количества рыбопосадочного материала для компенсации вреда, наносимого биоресурсам рыбохозяйственного водоема [Текст] / Д.Ф. Аверьянов, В.А. Яковлев, И.И. Костюкевич // Рыбное хозяйство. - 2013.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										- № 1. - С. 66-69. «РИНЦ». 2. Яковлев, В.А. Динамика популяций рака узкопалого (<i>Astacus</i> <i>leptodactilus</i> : <i>Malacostraca</i>) в Куйбышевском и Нижнекамском водохранилищах [Текст] / В.А. Яковлев, Д.Ф. Аверьянов, Г.С. Кашеваров // Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 24-30. «РИНЦ» 3. Яковлев, В.А. Обнаружение эктопаразита <i>Argulus</i> <i>corygoni</i> (Crustacea: <i>Branchiura</i>) в р. Казанке (бассейн Куйбышевского водохранилища, Республика Татарстан, РФ) [Текст] / В.А. Яковлев, Г.С. Кашеваров, Г.И. Хабибуллина // Гидробиологический журнал. - 2013. - Т.49. - № 6. - С. 84-91. «РИНЦ».		
35	Хайрутдинов Ильдар Зиннурович, доцент	Спецсеминар по специальности	12	8	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код 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. Влияние развития города на условия существования фауны амфибий и рептилий на примере Казани [Текст] / Р.И. Замалетдинов, И.З. Хайрутдинов // Вестник Тамбовского университета. Серия:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

36	Сабиров Рушан Мирзови	Зоология беспозво- ночных	128	92	Казански й государст	Кандидат биологических наук, 03.02.04 –	Казанский (Приволжс кий)	33 года / 28	штатны й	1. 11.10.2010- 22.10.2010 Краткосрочно	1. Sabirov, R.M. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males	02.03.2013- 30.10.2013, N OU_2013

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ч, зав. кафедрой				венный университет, биология	зоология, доцент	федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедрой	лет		е обучение по программе ГОУ ВПО "Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова", г.Москва, Россия 2. 27.10.2012-03.11.2012 Центр морских исследований Университета Параны, Бразилия. Зоология (биоразнообразие, биоинвазии)	of lesser flying squid <i>Todaropsis eblanae</i> (Cephalopoda: Ommastrephidae) [Text] / R.M. Sabirov, A.V. Golikov, Ch.M. Nigmatullin, P.A. Lubin // Journal of Natural History, 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus) 2. Golikov, A. V. Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades [Text] / A.V. Golikov, R.M. Sabirov, P.A. Lubin, L. L Jorgensen. // Biodiversity, 2013. V. 14, No 1. - P. 28-35. (Scopus) 3. Голиков, А. В. Функциональная морфология репродуктивной системы <i>Rossia palpebrosa</i> (Cephalopoda, Sepiolida) в Баренцевом море [Text] / А. В. Голиков , А. Р. Моров., Р. М. Сабиров, П. А. Любин, Л. Л. Йоргенсен // Уч. Зап. Каз. Ун., серия 'Естественные науки', т. 155, кн. 3, 2013. – с. 116 – 129. (РИНЦ)	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
37	Голубев Анатолий Иванович,	Зоология беспозвоночных	128	92	Казанский государственный университет	Доктор биологических наук,, 03.02.04 – Зоология, профессор,	Казанский (Приволжский) федеральный	50 лет / 47 лет	штатный	1. Заботин, Я.И. Ультраструктура сперматозоидов четырех видов бескишечных турбеллярий (Acoela) и ее		

	профессор				тет, биология	академик отраслевой академии наук, Заслуженный профессор Казанского университета, Медаль ордена за заслуги перед отечеством II степени, Нагрудный знак Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Нагрудный знак За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР	университет ОКВЭД 80.30.1, профессор				значение для систематики [Текст] / Я.И.Заботин, А.И.Голубев // Зоологический журнал. – 2011. – т. 90. – № 1. – с. 3-12 (РИНЦ, Web of Science). 2. Чернова, Е.Е. Ультраструктура половых клеток морской трикладиды <i>Uteriporus vulgaris</i> (Tricladida: Maricola) [Текст] / Е.Е.Чернова, Я.И.Заботин, А.И.Голубев // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 3. – с. 401-411 (РИНЦ, Web of Science). 3. Заботин, Я.И. Ультраструктура яйцеклеток и женских копулятивных органов бескишечных турбеллярий (Acoela) [Текст]/Я.И.Заботин, А.И.Голубев // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 5. – с. 621-635 (РИНЦ, Web of Science).	
38	Кузнецов Вячеслав Алексеевич, профессор	Зоология позвоночных	36	36	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.06 - Ихтиология, профессор, заслуженный деятель науки РТ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1,	48/48	штатный	-	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] /	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

39	Григорьев Владими р Николаев ич, доцент	Зоология позвоноч ных	72	36	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.06 – Ихтиология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код	32/2 4	штатны й	01.09.2010- 30.12.2010 Краткосрочно е Казанский (Приволжский) федеральный университет,	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

40	Галанин Игорь Федоров ич, доцент	Зоология позвоноч- ных	72	36	Казански й государст венный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/1 2	штатны й	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательн ые ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государственн ый университет, 2009, свидетельство № 2500	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы	

										верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. - Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ»		
41	Беспалов Александр Федорович, доцент	Зоология позвоночных	72	36	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/15	штатный	-	1. Bespalov, A.F. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period [Text] / A.F. Bespalov, M.V. Trushin // World Applied Sciences Journal. – 2013. – V.22 (5). - P. 712-717. «Scopus». 2. Беспалов, А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков [Текст] / А.Ф. Беспалов // Вестник Тамбовского	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18. - №6-1. - С. 2981-2984. «РИНЦ». 3. Петров, Н.Г. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов // Естественные и технические науки. - 2013. – Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».		
42	Ситников Андрей Петрович , зав. каф.	Ботаника	128	64	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 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 поиностраннымузызыку Milner School of English, Wimbledon, London, UK	1. Бакин, О.В. Заметки о растениях острова Средний (Белое море, Кандалакшский залив) [Текст] / О.В.Бакин, А.П. Ситников // 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) [Текст] / Е.Л. Любарский, А. П. Ситников // Бот. журн. – 2013. – Т.98. – №1. – С. 107-113. 3. Ситников, А.П.	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.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										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 [Текст] /А.П. Ситников. - Казань: Казан. гос. ун-т, 2009. - 80 с.		
43	Полуянова Валентина Ивановна, доцент	Ботаника	128	64	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.01 - ботаника, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	45/42	штатный	Гуманитарные проблемы современности (Человек. Общество. Культура), 72 часа, КФУ, 2012	1. Ситников, А.П.. Ибрагимова, К.К. Полуянова В.И. Евгений Леонидович Любарский (к 80-летию со дня рождения) [Текст] / А.П. Ситников, К.К. Ибрагимова, В.И. Полуянова // Ботанический журнал - 2011. - Т.96. - №11. - С. 1493-1500. Полуянова, В.И. Большой практикум по экологической анатомии растений [Электронный ресурс] / В.И. Полуянова. - 2013. http://kpfu.ru/publication?pid=57614	
44	Ильинская Ольга Николаевна, зав.кафедрой	Микробиология и вирусология	56	44	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.00.07. – микробиология, 03.00.04. - биохимия профессор, член-корр АН РТ	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, проф., зав.	34/22	Штатный	"Менеджмент в образовании в ходе модернизации высшего профессионального образования", 1.02.10 -	1. 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,	1.РНП-11 «Экзо- и эндосигналы стресса у бактерий», 2009, 2010, 4751300 руб. Руководитель. 2. МОК, №

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

45	Захарова Наталья Георгиевна, доц.	Микробиология и вирусология	56	44	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук,. 03.00.07. – микробиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	44/41	Штатный	30.05.10 г., КФУ, № 2733.	K.T. Preissner, O.N. Ilinskaya // Toxicon.- 2013.- V.69.- P.219-226 2. Шах Махмуд, Р. Противовирусная активность биназы в отношении вируса пандемического гриппа А (H1N1) [Текст] / Р. Шах Махмуд, О.Н. Ильинская // Acta Naturae. - 2013. - Том 5, № 4(19). - С.49-56 [English adition: Р. 44-51]. 3. Яруллина, Д.Р. Влияние экзогенного и эндогенного оксида азота (II) на образование биопленок у <i>Lactobacillus plantarum</i> [Текст] / Д.Р.Яруллина, Л.В. Вакатова, А.В. Криворучко, Е.В. Рубцова, О.Н.Ильинская // Микробиология. – 2013. – Т. 82, № 4. – С. 417-421.	ГК02.512.12.2014, «Выявление экспрессионных маркеров опухолевой клетки для ее направленной элиминации микробными РНКазами», 01.07.2008-30.11.2009 г., 4 000 000 руб. Руководитель. 3. РФФИ- 351, 07-04-01051 а, «Универсальные блоки механизмов клеточного ответа на микробные ауторегуляторы », 2009, 500000 руб. Руководитель.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										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. Куриенко // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2013. - Т. 155, кн. 3. - С. 90-98.	
46	Малютин а Людмила Васильев на, доцент	Цитологи я	54	56	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.04 – Зоология, доцент, Нагрудный знак Почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т ОКВЭД 80.30.1, доцент	31 год / 27 лет	штатны й	1. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 3. Aspidogastrida [Текст] / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина Казанский университет, 2011. 44 с 2. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 4. Амфилиниды [Текст] / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина Казань, Казанский университет, 2012 - 70 с. 3. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Ч. 5, Gyrocotylida. Учебное пособие [Текст] /А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина. - Казань:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казанский ун-т, 2013. -72 с		
47	Малютин а Людмила Васильев на, доцент	Гистолог ия	70	50	Казански й государственныи университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.04 – Зоология, доцент, Нагрудный знак Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	31 год / 27 лет	штатны й	1. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 3. Aspidogastrida [Текст] / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина Казанский университет, 2011. 44 с 2. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 4. Амфилиниды [Текст] / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина Казань, Казанский университет, 2012 - 70 с. 3. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Ч. 5, Gyrocotylida. Учебное пособие [Текст] /А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина. - Казань: Казанский ун-т, 2013. –72 с		
48	Балтина Татьяна Валерьев на, доцент	Анатоми я человека, антропология	54	56	Казански й государственныи университет, Физиология, Биология	К.б.н. 03.03.01 Физиология; Доцент	– Казанский (Приволжский) федеральный университет код ОКВЭД 80.30.1, доцент	24/ 21	штатны й	Обучение по программе «Модульное обучение:сущность, технология, эффективность применения», 72 часа; г.Москва, ФГБОУДПО, удостоверение	1. Cuellara, C.A. Spinal neurons bursting in phase with fictive scratching are not related to spontaneous cord dorsum potentials / C.A. Cuellara, A. Trejo, P. Linares, R. Delgado-Lezama, I. Jiménez-Estrada, L.M. Abyazova, T.V. Baltina, E. Manjarrez //Neuroscience. – 2014. - V.266, №4. - P.66–79.	Грант РФФИ-13-04-01746 -а. «Структурная и функциональная организация спинальных нейронных сетей при деафферентации, локомоторной тренировки и локальной

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										№ У-2612	2. Baltina, T.V. , The Excitability of Spinal Motor Neurons after Spinal Injuries and Spinal Cord / T.V. Baltina, G.G. Iafarova, L.M Abyazova // World Appl. Sci. J. -2013. – V.25 (5): - P. 822-826. 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.	гипотермии», руководитель , объем финансирования 720 тыс. руб
49	Малютин а Людмила Васильев на, доцент	Эмбриол огия с основами индивиду ального развития	48	32	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.04 – зоология, доцент, Нагрудный знак Почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т ОКВЭД 80.30.1, доцент	31 год / 27 лет	штатны й		1. Голубев А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 3. Aspidogastrida [Текст] / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина Казанский университет, 2011. 44 с 2. Голубев, А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Часть 4. Амфилиниды [Текст] / А.И. Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина Казань, Казанский университет, 2012 - 70 с. 3. Голубев, А.И. Морфология и жизненные циклы гельминтов. Ч. 5, Gyrocotylida. Учебное пособие [Текст] /А.И.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Голубев, Р.М. Сабиров, Л.В. Малютина. - Казань: Казанский ун-т, 2013. –72 с		
50	Голубев Анатоли й Иванови ч, профессор	Эмбриол огия с основами индивиду ального развития	48	32	Казански й государст венный универси тет, биология	Доктор биологических наук., 03.02.04 – Зоология, профессор, академик отраслевой академии наук, Заслуженный профессор Казанского университета, Медаль ордена за заслуги перед отечеством II степени, Нагрудный знак Почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации, Нагрудный знак За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т ОКВЭД 80.30.1, профессор	50 лет / 47 лет	штатны й		1. Заботин, Я.И. Ультраструктура сперматозоидов четырех видов бескишечных турбеллярий (Acoela) и ее значение для систематики [Текст] / Я.И. Заботин, А.И. Голубев // Зоологический журнал. – 2011. – т. 90. – № 1. – с. 3- 12 (РИНЦ, Web of Science). 2. Чернова Е.Е. Ультраструктура половых клеток морской трикладиды <i>Uteriporus vulgaris</i> (Tricladida: Maricola) [Текст] / Е.Е. Чернова, Я.И.Заботин, А.И.Голубев // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 3. – с. 401-411 (РИНЦ, Web of Science). 3. Заботин Я.И. , Ультраструктура яйцеклеток и женских копулятивных органов бескишечных турбеллярий (Acoela) [Текст] / Я.И.Заботин, А.И.Голубев // Зоологический журнал. – 2014. – т. 93. - № 5. – с. 621-635 (РИНЦ, Web of Science).	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

51	Еремеев Александр Михайлович, доцент	Физиология животных	136	94	Казанский государственный университет, Биология	Кандидат биологических наук 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 LMSMOODLE в обучении, 24 часа, ФГАОУВПО «К(П)ФУ», 2013, сертификат №С-0.1.74.2.01-000006/2013	1. Еремеев, А.М. Методические рекомендации к лабораторным работам по биофизике [Текст] /А.М. Еремеев, А.А.Еремеев.- Казань: Казанский университет, 2012. - 46 с 2. Еремеев, А.А. The State of the Contralateral Gastrocnemius Muscle Motor Centerin Ratswith Unilatera Shiatic Nerve Injury [Text]/ A.A.Eremeev, I.N.Pleshinskii, T.V.Baltina, A.M.Eremeev // Neuroscienceand Behavioral Physiology. V. 42, №8. October, 2012. P. 822 – 827. 3. Еремеев, А.М. Исследование электрической активности мышц нижних конечностей и функционального состояния их спинальных центров у больных коксартрозом [Текст] / А.М. Еремеев, А.А.Трофимова, И.И.Шайхутдинов, А.А.Еремеев// 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.
52	Звездочка Наталия	Физиология животных	136	94	Казанский государственный	Кандидат биологических наук	Казанский (Приволжский)	44/42	штатный	«Гуманитарные проблемы современности	1. Гайнутдинов, Х.Л., Локомоторная активность при фармакологическом	Девиз (шифр) темы по приказу КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Васильев на, старший преподаватель	x			венный университет, биология	03.03.01 – физиология; Почетный работник высшего профессионального образования РФ, 2012 г.	федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, старший преподаватель			и», 72 час, КФУ, 2011. Рег.№ 0095. Казань	нарушении дофаминергической системы мозга. Сравнительное исследование: позвоночные и беспозвоночные животные [Текст] / Х.Л.Гайнутдинов, А.И .Голубев, Н.В. Звёздочкина - Казань. Изд-во казанская ун-та. 2003. - 70 с. 2. Звёздочкина, Н.В. Методические указания к макету "Человек" [Текст] /Н.В. Звёздочкина, И.Н. Плещинский, Е.В. Герасимова. – Казань: Казанский университет, 2012. – 71 с. 3. Звёздочкина, Н.В. Психофизиологические особенности 3D- восприятия плоскостных изображений. В сб.: Экспериментальный метод в структуре психологического знания [Текст] / Н.В. Звёздочкина, В.Н. Антипов, Г.Н.Ахмадуллина, отв. Ред. В.А. Барабанчиков. М.: Изд-во Института 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.
53	Еремеев Антон Александ	Физиология высшей	18	22	Казанский государств	Кандидат биологических наук	Казанский (Приволжский)	17/12	штатный	Повышение квалификации 72 часа,	1. Eremeev, A. A. The State of the Contralateral Gastrocnemius Muscle	«Структурная и функциональная организация

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	рович, доцент	нервной деятельн ости			венный универси тет , биология	03.00.13 – физиология, доцент	федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент		K(П)ФУ,»Гум анитарные проблемы современност и» 30.12.2012. Удостоверени е 0328.	Motor Center in Rats with Unilateral Sciatic Nerve Injury [Text] / A. A. Eremeev, I. N. Pleshchinskii, T. V. Baltina, and A. M. Eremeev. //Neuroscience and Behavioral Physiology.- Vol. 42, No. 8.- October, 2012.- P. 822- 827. 2. R.R. Islamov Mechanisms of spinal motoneurons survival in rats under simulated hypogravity on earth [Text] /R.R. Islamov, E.A. Mishagina, O.V. Tyapkina, G.F. Shajmardanova, A.A. Eremeev, I.B. Kozlovskaya, E.E. Nikolskij, A.I. Grigorjev. // Acta Astronautica. 2011. V. 68, Issues 9-10. P. 1469-1477. 3. Еремеев, А.А. Состояние контралатерального двигательного центра икроножной мышцы крысы при одностороннем повреждении седалищного нерва [Текст] / А.А. Еремеев, И.Н. Плещинский, Т.В. Балтина, А.М. Еремеев. // Российский Физиол. Журн. им. И.М. Сеченова., Т. 97., № 3., 2011., С. 308- 315.	спинальных нейронных сетей при деафферентаци 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.
--	------------------	-----------------------------	--	--	---	-------------------------------------	--	--	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

54	Хохлова Людмила Петровна профессор	Физиология растений	54	46	Казанский государственный университет, Биология	Доктор биологических наук, 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 Roots of the Plant Affected by Stress Factor under Long-Continuid NMR-Experiment [Text] / 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 [Текст] / Л.П. Хохлова. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2013. – 396 с. 3. Хохлова, Л.П. Водный обмен растений: итоги ЯМР-исследований [Текст] / Л.П. Хохлова, М.А. Бочарева // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2009. - Т. 151, кн. 4. - С.74-102.	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. 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. 3. Руководитель госзадания по теме «Разработка
----	------------------------------------	---------------------	----	----	---	---	---	-------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											молекулярных биодиагности- кумов термоадаптив- ного потенциала сельскохозяйств- енных растений на основе дифференциров- анной экспрессии генов стрессовых белков», 2010 г., объем финансировани- я 200 000 руб. 4. Руководитель госзадания по теме «Физиологичес- кие и молекулярно- генетические основы стратегии адаптивного растениеводства: а: биотехнологиче- ские подходы», 2011 г., объем финансировани- я 650 000 руб.	
55	Тимофеева Ольга Арнольдовна, заведую	Физиология растений	54	46	Казанский государственный университет	Доктор биологических наук, 03.01.05 - физиология и биохимия	Казанский (Приволжский) федеральный	34/34	штатный	1.Обучение по программе повышения квалификации «Совместные	1. Тимофеева, О.А. Производные дитерпеноида стевиола регулируют рост и повышают	1.Руководитель госзадания по теме «Скрининг новых

	щая кафедрой				тет, Биология	растений, доцент	университе т, код ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедрой			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.	морозоустойчивость озимой пшеницы [Текст] / 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 [Текст] / 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 [Текст] / О.А. Тимофеева, Н.И. Румянцева. – Казань: Казанский ун-т, 2012. – 91 с.	регуляторов роста растений дитерпеновой природы», 2011 г., объем финансирования 150 000 руб.
--	--------------	--	--	--	---------------	------------------	--	--	--	--	--	--

									институт непрерывного образования Общества «Знание» России, г. Москва, 2012 г., Удостовери е о краткосрочно м повышении квалификации регистрацион ный номер 1016 3. Краткосрочно е повышение квалификации «Внутренний аудит системы менеджмента качества и основные положения стандартов ИСО серии 9000», 72 ч, ФГАОУ ДПО «Академия стандартизаци и, метрологии и сертификации », г. Казань, 2013 г., Удостовери е о краткосрочно		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									м повышении квалификации регистрационный номер 000588		
56	Невзорова Татьяна Александровна, доцент	Биохимия и молекулярная биология	56	44	Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук, 03.01.04 – биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/12	Штатный	1.2010. 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.; 2. 2011. ФГАОУВПО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", программа «Дистанционные технологии обучения: теория и практика», 72	1. Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие [Текст] / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова.- Казань: КГУ, 2009. - 62 с. 2. Miftakhova, R. DNA Methylation in ATRA-treated Leukemia Cell Lines Lacking a PML–RAR Chromosome Translocation [Text]/ R. Miftakhova, T. Sandberg, A. Hedblom, T. Nevzorova, J.L. Persson, A. Bredberg // Anticancer Research. - 2012. - V. 32. - P. 4715-4722. 3. Иванова, В.В. Влияние антител к ДНК на клетки линии MDCK их внутриклеточная локализация. [Текст] / В.В.Иванова, Т.А.Невзорова.- Цитология.- 2013. -T.55, №1.-С. 60–68.

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									ч. 3. 2011. ФТБОУ ВПО "Российская академия народного хозяйства и государственн ой службы при Президенте РФ" (г. Москва) по программе "Управление в сфере здравоохранен ия", 120ч. 4. 2014. University of California, San Francisco. Программа «Nutrition for Health Promotion and Disease Prevention», 6 недель (courser.org).		
57	Еремеев Александ р Михайло вич, доцент	Биофизик	48	52	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук 14.00.16- патофизиология, 03.00.13- физиология человека и животных, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	36/2 9	штатны й	Повышение квалификации : «Теория и практика использования LMSMOODLE в обучении, 24 часа, ФГАОУВПО «К(П)ФУ», 1. Еремеев, А.М. Методические рекомендации к лабораторным работам по биофизике [Текст] /А.М. Еремеев, А.А.Еремеев.- Казань: Казанский университет, 2012. - 46 с 2. Eremeev, A.A. The State of the Contralateral	Грант Министерства образования и науки РФ по теме «ППР219» Девиз Прибор- 5, 2010г.,руководс тво, 800000 руб. «10 лучших

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									2013, сертификат №С- 0.1.74.2.01- 000006/2013	Gastrocnemius Muscle Motor Centerin Ratswith Unilatera Shiatic Nerve Injury [Text]/ A.A.Eremeev, I.N.Pleshinskii, T.V.Baltina, A.M.Eremeev // Neuroscienceand Behavioral Physiology. V. 42, №8. October, 2012. P. 822 – 827. 3. Еремеев, А.М. Исследование электрической активности мышц нижних конечностей и функционального состояния их спинальных центров у больных коксартрозом [Текст] / А.М. Еремеев, А.А.Трофимова, И.И.Шайхутдинов, А.А.Еремеев// Практическая медицина. №1 -2(69). 2013. Т. 2. С. 48 - 52.	инновационных идей КФУ», девиз «Диагностика», 2013г., руководство, 500000 руб.
58	Трушин Максим Викторов ич, доцент	Генетика	72	48	Казански й государст венный универси тет, Биология	Кандидат биологических наук, 03.02.07 – Генетика, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/ 15	штатны й	1. Chernov, V.M. Extracellular vesicles derived from Acholeplasma laidlawii PG8 / V.M. Chernov, O.A.Chernova, A.A. Mouzykantov, I.R. Efimova, G.F. Shaymardanova, E.S. Medvedeva, M.V. Trushin // The Scientific World JOURNAL. -2011. -V.109 -P.1120-1130. 2. Chernov, V.M.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Unadapted and adapted to starvation Acholeplasma laidlawii cells induce different responses of Oryza sativa, as determined by proteome analysis / V.M. Chernov, O.A.Chernova, E.S. Medvedeva, A.A. Mouzykantov, A.A. Ponomareva, G.F. Shaymardanova, O.V. Gorshkov, M.V. Trushin //Journal of Proteomics. - 2011. -V. 74. -P.2920- 2936. 3. Trushin, M.V. 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) / M.V. Trushin, O. V. Ardashov, K. P. Volcho, I. A. Arkharova, N. F. Salakhutdinov // World Journal of Medical Sciences. -2013. -V.8. - P.355-358.	
59	Трушин Максим Викторов ич, доцент	Генетика	78	52	Казански й государст венный универси тет, Биология	Кандидат биологических наук, 03.02.07 – Генетика, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/ 15	штатны й	1. Chernov, V.M. Extracellular vesicles derived from Acholeplasma laidlawii PG8 / V.M. Chernov, O.A.Chernova, A.A. Mouzykantov, I.R. Efimova, G.F. Shaymardanova, E.S. Medvedeva, M.V. Trushin // The Scientific World	

										JOURNAL. -2011. –V.109 –P.1120-1130. 2. Chernov, V.M. Unadapted and adapted to starvation Acholeplasma laidlawii cells induce different responses of Oryza sativa, as determined by proteome analysis / V.M. Chernov, O.A.Chernova, E.S. Medvedeva, A.A. Mouzykantov, A.A. Ponomareva, G.F. Shaymardanova, O.V. Gorshkov, M.V. Trushin //Journal of Proteomics. - 2011. –V. 74. –P.2920-2936. 3. Trushin, M.V. 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) / M.V. Trushin, O. V. Ardashov, K. P. Volcho, I. A. Arkharova, N. F. Salakhutdinov // World Journal of Medical Sciences. -2013. –V.8. – P.355-358.		
60	Бабынин Эдуард Викторович, доцент	Теория эволюции	36	34	Казанский государственный университет, генетика, доцент, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.07 – генетика, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код	27/20	штатный	в 2009 году по циклу «Молекулярная бактериология» на базе ГОУ ВПО	1. Babynin, E.V. Adaptive Mutagenesis Is a Part of the General Response to Stress in <i>Salmonella typhimurium</i> [Text] / E.V. Babynin, R.M. Gimadeeva, M. Salama, B.I.	1. Исполнитель - Грант № 14.740.11.1040 от 23 мая 2011 г. по ФЦП «Научные и научно-

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											«Смоленская государственная медицинская академия»	Barabanschikov // Advances in Biological Research. – 2011. – V. 5. - № 5. – P. 233-236. 2. Babynin, E. V. Antibacterial Effects and Genotoxicity of New Derivatives of Furanones / [Text] / E. V. Babynin, A. R. Kurbangalieva, Nguyen Thuy An, M. V. Trushin // WorldAppl. Sci. J. -2012. - V. 17. -№ 2. -P. 145-147. 3. Бабынин, Э. В. Инстинкты в жизни человека [Текст] / Э.В.Бабынин; Казань. Изд. Казанский университет, 2010. – 64 с. Тираж 100 экз.	педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. «Системы кворум-сенсинга - молекулярные механизмы антимикробных препаратов нового поколения» (мероприятие 1.2.2)
61	Кузнецов Вячеслав Алексеевич, профессор	Спецсеминар по ихтиологии	24	16	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.06 - ихтиология, профессор, заслуженный деятель науки РТ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	48/48	штатный	-	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промысловобиологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в		

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

62	Рогова Татьяна Владимировна	Общая экология	24	16	Казанский государственный педагогический институт, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 – экология. профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат премии правительства РФ в области образования.	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1 зав. кафедрой,	39/39	штатный	верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Состояние популяции окуня <i>Percafluviatilis</i> L. как один из показателей уровня антропогенного влияния на экосистему водоема [Текст] / В.А. Кузнецов, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2013. - № 9. - С. 54-59. «РИНЦ».	1. Рогова, Т.В. Экотопологическая ассоциированность видов: подходы изучения. [Текст]/ Т.В. Рогова, В.Е.Прохоров, Б.Р.Шагиев, Г.А. Шайхутдинова // Известия Самарского научного центра РАН, 2012, том 14, № 1(6). - С. 1519-1522. 2. Рогова, Т.В. Электронные базы фитоиндикационных данных в системах оценки состояния природных экосистем и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ведения кадастров биоразнообразия. [Текст] /Т.В. Рогова, В.Е.Прохоров, Б.Р.Шагиев, Г.А. Шайхутдинова // Ученые записки Казанского Университета. Сер. Естеств. Науки. - 2010. - Т. 152, кн. 1. - с. 174-181. 3. Морозова, Г.В. Государственная политика в Российской Федерации:учебник [Текст] /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.		
63	Фролова Лариса Александровна. доцент	Гидробиология	24	16	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 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».	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate-Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pstryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат-зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л.А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - C. 3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ».	
64	Рогова Татьяна Владими ровна	Охрана природы и природоп ользован ие	30	20	Казански й государст венный педагоги ческий институт, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 – экология. профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат премии правительства РФ в области образования.	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедры.	39/3 9	штатны й	1. Рогова, Т.В. Экотопологическая ассоциированность видов: подходы изучения. [Текст]/ Т.В. Рогова, В.Е.Прохоров, Б.Р.Шагиев, Г.А. Шайхутдинова // Известия Самарского научного центра РАН, 2012, том 14, № 1(6). - С. 1519-1522. 2. Рогова, Т.В. Электронные базы фитоиндикационных данных в системах оценки состояния природных экосистем и ведения кадастров биоразнообразия. [Текст]	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										/Т.В. Рогова, В.Е.Прохоров, Б.Р.Шагиев, Г.А. Шайхутдинова // Ученые записки Казанского Университета. Сер. Естеств. Науки. - 2010. - Т. 152, кн. 1. - с. 174-181. 3. Морозова, Г.В. Государственная политика в Российской Федерации:учебник [Текст] /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.		
65	Пыркова Ксения Вячеслав овна, доцент	Безопасн ость жизнедея тельност и	52	48	Казански й государст венный универси тет, психолог ия	Кандидат медицинских наук, 14.00.18 - Психиатрия, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	12/1 2	штатны й	27.09.2010 - 29.09.2010, 2-ая школа молодых наркологов и аддиктологов регионов России, Казань	1. Политова С.П. Особенности защитного поведения осужденных- рецидивистов [Текст] / С.П.Политова, К.В. Пыркова //Наука и практика: проблемы, идеи, инновации: Материалы VII международной научно- практической конференции 28 февраля 2014. - Казань: Отечество, 2014. - С.146-151. 2. Ледовских Н.М., Политова С.П., Пыркова К.В.Роль курса "Безопасность жизнедеятельности" в сохранении психического и психологического	

											здоровья будущих специалистов [Текст] / В сборнике научных статей Всероссийской научно-практической конференции "Формирование физической культуры и культуры здоровья учащихся в условиях модернизации образования". - Елабуга, 2012. - С.147-150.	
66	Фролова Лариса Александровна, доцент	Экология пресноводных водоемов	36	34	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 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. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate-Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pestryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат-зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - С. 3-15. «РИНЦ».	

										3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ».	
67	Невзорова Татьяна Александровна, доцент	Общая биология биохимия и молекулярная биология	36	24	Казанский государственный университет, биохимия	Кандидат биологических наук, 03.01.04 – биохимия, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/1 2	Штатный	1.2010. 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.; 2. 2011. ФГАОУВПО "Казанский (Приволжский) федеральный	1. Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие [Текст] / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова.- Казань: КГУ, 2009. - 62 с. 2. Miftakhova, R. DNA Methylation in ATRA-treated Leukemia Cell Lines Lacking a PML-RAR Chromosome Translocation [Text] / R. Miftakhova, T. Sandberg, A. Hedblom, T. Nevzorova, J.L. Persson, A. Bredberg // Anticancer Research. - 2012. - V. 32. - P. 4715-4722. 3. Иванова, В.В. Влияние антител к ДНК на клетки линии MDCK их внутриклеточная локализация. [текст] / В.В.Иванова, Т.А.Невзорова.- Цитология.- 2013. -T.55, №1.-С. 60–68.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

68	Беспалов Александр	Общая биология :териолог	36	34	Казанский государств	Кандидат биологических наук, 03.02.08 -	Казанский (Приволжский)	16/15	штатны й	-	1. Bespakov, A.F. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Федоров иц, доцент	ия			венный универси тет, зоология	Экология (по отраслям)	федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент					Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period [Text] / A.F. Bespalov, M.V. Trushin // World Applied Sciences Journal. – 2013. – V.22 (5). - P. 712-717. «Scopus». 2. Беспалов, А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков [Текст] / А.Ф. Беспалов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18. - №6-1. - С. 2981-2984. «РИНЦ». 3. Петров, Н.Г. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов // Естественные и технические науки. - 2013. – Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».	
69	Голубев Анатоли й Иванови ч, профессо р	Проблем ы мегасист ематики беспозво ночных	48	32	Казански й государст венный универси тет, биология	Доктор биологических наук,, 03.02.04 – Зоология, профессор, академик отраслевой академии наук, Заслуженный	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т ОКВЭД 80.30.1, профессор	50 лет / 47 лет	штатны й			1. Заботин, Я.И. Ультраструктура сперматозоидов четырех видов бескишечных турбеллярий (Acoela) и ее значение для систематики [Текст] / Я.И. Заботин, А.И. Голубев // Зоологический журнал. –	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

70	Кузнецов Вячеслав Алексеев ич, профессор	Морфофизиология и систематика позвоночных животных	36	24	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.06 - ихтиология, профессор, заслуженный деятель науки РТ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	48/48	штатный	-	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012.	

										- Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промыслово-биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Состояние популяции окуня <i>PercafluviatilisL.</i> как один из показателей уровня антропогенного влияния на экосистему водоема [Текст] / В.А. Кузнецов, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2013. - № 9. - С. 54-59. «РИНЦ».	
71	Багаева Татьяна Вадимовна, зав.кафедры	Введение в нанотехнологии	36	24	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.02 – микробиология,, профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, зав.кафедры			1. Камалиева, Р.Ф. Биологически активные вещества чистотела большого снижают негативные эффекты заражения проростков пшеницы неспецифическим патогеном [Текст] / Р.Ф. Камалиева, Й.Р. Абдрахимова, Т.В.	

								<p>Багаева // Биотехнология. Взгляд в будущее:III Международная научная Интернет-конференция: материалы конф. (Казань, 25-26 марта 2014 г.):в 2 т. - Казань,2014.- Т.1. - С.94-96.</p> <p>2. Камалиева, Р.Ф. Определение биологической активности водного экстракта, сока и алкалоидов <i>Chelidonium</i> <i>majus</i> L. [Текст] / Р.Ф. Камалиева, Н.С. Карамова, Й.Р. Абдрахимова, Т.В. Багаева //Сборник трудов Международной Интернет-конференции "Биотехнология: взгляд в будущее". - Казань: Изд- во "Казанский университет", 2012. С.102-103.</p> <p>3. Kamalieva, R.F. Abdrakhimova Y.R, Karamova N.S., Bagaeva T.V. Antimutagenic properties of medicinal plants Chelidonium majus, Cichorium intybus, and Tussilago farfara [Text] / R.F.Kamalieva, Y.R. Abdrakhimova, N.S.Karamova, T.V. Bagaeva //Proceedings of II(X) International Botanical Conference - St.- Petersburg, 2012. P. 110-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											111.	
72	Григорьев Владими р Николаев ич, доцент	География рыб	24	16	Казанский государствен ный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.06 – Ихтиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/2 4	штатны й	01.09.2010- 30.12.2010 КРАТКОСРОЧНОЕ КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖС КИЙ) ФЕДЕРАЛЬН ЫЙ УНИВЕРСИТИ Т, Г.КАЗАНЬ	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т. 7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894- 1897. «РИНЦ»	
73	Фролова Лариса Александровна, доцент	Биоразно образие пресновод ных экосисте м	24	16	Казанский государствен ный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	Казанский (Приволжский) федеральн ый университе т, код ОКВЭД	18/1 8	штатны й	2013. Научно- исследователь ская стажировка в рамках Программы развития, мероприятие	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate- Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

							80.30.1, доцент			3.2.1. «Палеоклимат ические и палеоэкологич еские исследования на основе изучения донных отложений озер». Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	L.A. Pestryakova, U. Herzschiuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат- зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - C. 3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ».	
74	Галанин Игорь Федоров ич, доцент	Сравните льная анатомия и системат ика животны х: сравните	48	32	Казански й государст венный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1,	14/1 2	штатны й	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательн ые ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (Neogobius and Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. –	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		льная анатомия позвоноч- ных					доцент			государствен- ный университет, 2009, свидетельство № 2500	N.2. - Р.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - T.14. - №1(8). - С. 1894- 1897. «РИНЦ»	
75	Галанин Игорь Федоров ич, доцент	Экологич- еская физиолог- ия: спецсеми- нар по сравните- льной	18	18	Казански- й государст- венный универси- тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс- кий) федеральн- ый университе- т, код ОКВЭД	14/1 2	штатны- й	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательные ресурсы: теория и практика», 72	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		анатомии					80.30.1, доцент			ч., Казанский государственн ый университет, 2009, свидетельство № 2500	Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - T.14. - №1(8). - С. 1894- 1897. «РИНЦ»	
76	Яковлев Валерий Анатолье вич, профессор	Экологич еская физиолог ии	24	20	Казански й государст венный универси тет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), профессор	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код	31/1 4	штатны й	15.06.0010- 28.05.0610 Повышение квалификации на ФПК по программе "Иностранный	1. Аверьянов, Д.Ф. К вопросу обоснования расчета количества рыбопосадочного материала для компенсации вреда, наносимого биоресурсам	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

77	Григорьев Владими р Николаев	Основы рыбоводс тва	12	12	Казанский государствен ный универси тет	Кандидат биологических наук, 03.02.06 – Ихиология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральн ый	32/2 4	штатны й	01.09.2010- 30.12.2010 КРАТКОСРОЧНОЕ КАЗАНСКИЙ	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	иц, доцент				тет, биология		университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			(ПРИВОЛЖС КИЙ) ФЕДЕРАЛЬН ЫЙ УНИВЕРСИТ ЕТ, Г.КАЗАНЬ	состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. - Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - T.14. - №1(8). - С. 1894- 1897. «РИНЦ»	
78	Беспалов Александ р Федоров ич, доцент	Зоогеогра фия	36	44	Казански й государст венный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/1 5	штатны й	-	1. Bespalov, A.F. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period [Text] / A.F. Bespalov, M.V. Trushin // World Applied Sciences Journal. – 2013. – V.22 (5). - P. 712-717. «Scopus». 2. Беспалов, А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков [Текст] / А.Ф. Беспалов //	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18. - №6-1. - С. 2981-2984. «РИНЦ». 3. Петров, Н.Г. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов // Естественные и технические науки. - 2013. – Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».		
79	Яковлев Валерий Анатольев вич, профессор	Частная экология	36	44	Казански й государст венный универси тет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), профессор	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	31/1 4	штатны й	15.06.0010- 28.05.0610 Повышение квалификации на ФПК по программе "Иностранный язык (английский) ФГГОУ ВПО КФУ	1. Аверьянов, Д.Ф. К вопросу обоснования расчета количества рыбопосадочного материала для компенсации вреда, наносимого биоресурсам рыбохозяйственного водоема [Текст] / Д.Ф. Аверьянов, В.А. Яковлев, И.И. Костюкович // Рыбное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 66-69. «РИНЦ». 2. Яковлев, В.А. Динамика популяций рака узкопалого (<i>Astacus leptodactilus</i> : <i>Malacostraca</i>) в Куйбышевском и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

80	Галанин Игорь Федоров ич, доцент	Функцио нальная морфолог ия животны х	36	34	Казански й государст венный универси тет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/1 2	штатны й	Повышение квалификации по программе «Электронные образовательн ые ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государственн ый университет, 2009, свидетельство № 2500	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. - Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Промысловобиологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»	
81	Шакурова Наталия Владимировна, доцент	Паразитология	36	34	Казанский государственный университет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.04 - зоология, доцент	Казанский (Приволжский) федеральный университет ОКВЭД 80.30.1, доцент	27 лет / 21 год	штатный	16.09.2013-27.09.2013 краткосрочное 72 часа ФГАОУ ДПО "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)"; 18.09.2013-27.09.2013 Казанский филиал ФГАОУ ДНО "Академия стандартизации	1. Шакурова, Н.В. Большой практикум по зоологии беспозвоночных (Protozoa, Spongia, Coelenterata, Plathelminthes, Nematoda) [Текст]/ Н.В.Шакурова. - Казань: Казанский университет, 2011. - 38 с. 2. Шакурова Н.В. Зоология беспозвоночных (Простейшие: Protozoa). [Текст]/ Н.В.Шакурова. - Казань: Казанский университет, 2011. - 32 с. 3. Шакурова Н.В. Жизненные циклы

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									и, метрологии и сертификации (учебная)"	паразитических животных. Мноклеточные (Coelenterata, Plathelminthes, Mesozoa) [Текст]/ Н.В.Шакурова. - Казань: Казанский университет, 2011. - 46 с		
82	Григорьев Владими р Николаев ич, доцент	Хозяйств енное значение животны х	36	24	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.06 – ихтиология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/2 4	штатны й	01.09.2010- 30.12.2010 КРАТКОСРО ЧНОЕ КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖС КИЙ) ФЕДЕРАЛЬН ЫЙ УНИВЕРСИТ ЕТ, Г.КАЗАНЬ	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894- 1897. «РИНЦ»	
83	Беляев	Математ	36	44	Казански	-	Казанский	21/1	совмест	-	Петров, Н.Г. Редкие и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Александ р Николаев ич, ассистент	и ческие методы в зоологии			й государст венный универси тет, зоология		(Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, ассистент, директор Зоомузея	0	итель		особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов // Естественные и технические науки. - 2013. – Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».	
84	Трушин Максим Викторов ич, доцент	История и методоло гия биологии	30	20	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук., 03.02.07 – генетика, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	15/1 5	штатны й		<p>1. Chernov, V.M. Extracellular vesicles derived from Acholeplasma laidlawii PG8 [Text] / V.M. Chernov, O.A.Chernova, A.A. Mouzykantov, I.R. Efimova, G.F. Shaymardanova, E.S. Medvedeva, M.V. Trushin // The Scientific World JOURNAL. -2011. –V.109 –P.1120-1130.</p> <p>2. Chernov, V.M. Unadapted and adapted to starvation Acholeplasma laidlawii cells induce different responses of Oryza sativa, as determined by proteome analysis [Text] / V.M. Chernov, O.A.Chernova, E.S. Medvedeva, A.A. Mouzykantov, A.A. Ponomareva, G.F. Shaymardanova, O.V. Gorshkov, M.V. Trushin //Journal of Proteomics. -</p>	

										2011. –V. 74. –P.2920-2936. 3. Trushin, M.V. 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) [Text] / M.V. Trushin, O. V. Ardashov, K. P. Volcho, I. A. Arkharova, N. F. Salakhutdinov // World Journal of Medical Sciences. -2013. –V.8. – P.355-358.	
85	Кузнецов Вячеслав Алексеевич, профессор	Ихтиология	64	43	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.06 - Ихтиология, профессор, заслуженный деятель науки РТ	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, профессор	48/48	штатный	-	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промысловобиологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н.

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Состояние популяции окуня <i>Percafluviatilis</i> L. как один из показателей уровня антропогенного влияния на экосистему водоема [Текст] / В.А. Кузнецов, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2013. - № 9. - С. 54-59. «РИНЦ».		
86	Фролова Лариса Александровна. доцент	Большой практикум	32	28	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 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	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate-Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pstryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат-зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - C. 3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ».	
87	Беспалов Александр Федорович, доцент	Большой практикум		Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/15	штатный	-	1. Bespalov, A.F. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period [Text] / A.F. Bespalov, M.V. Trushin // World Applied Sciences Journal. – 2013. – V.22 (5). - P. 712-717. «Scopus». 2. Беспалов, А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков [Текст] / А.Ф. Беспалов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18. - №6-1. - С. 2981-2984. «РИНЦ». 3. Петров, Н.Г. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов // Естественные и технические науки. - 2013. - Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».	
88	Григорьев Владими р Николаев ич, доцент	Большой практику м		Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.06 – Ихиология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/2 4	штатны й	01.09.2010- 30.12.2010 КРАТКОСРО ЧНОЕ КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖС КИЙ) ФЕДЕРАЛЬН ЫЙ УНИВЕРСИТ ЕТ, Г.КАЗАНЬ	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. -	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										T.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»	
89	Галанин Игорь Федорович, доцент	Большой практикум	34	24	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 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, свидетельство № 2500	<p>1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104.</p> <p>2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ»</p> <p>3. Кузнецов, В.А. Промысловобиологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»		
90	Яковлев В.А., профессор	Большой практикум	32	28	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1., профессор	31/1 4	штатный	15.06.0010-28.05.0610 Повышение квалификации на ФПК по программе "Иностранный язык (английский) ФГГОУ ВПО КФУ	1. Аверьянов, Д.Ф. К вопросу обоснования расчета количества рыбопосадочного материала для компенсации вреда, наносимого биоресурсам рыбохозяйственного водоема [Текст] / Д.Ф. Аверьянов, В.А. Яковлев, И.И. Костюкович // Рыбное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 66-69. «РИНЦ». 2. Яковлев, В.А. Динамика популяций рака узкопалого (<i>Astacus leptodactylus</i> : Malacostraca) в Куйбышевском и Нижнекамском водохранилищах [Текст] / В.А. Яковлев, Д.Ф. Аверьянов, Г.С. Кашеваров // Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 24-30. «РИНЦ» 3. Яковлев, В.А. Обнаружение эктопаразита <i>Argulus coregoni</i> (Crustacea: Branchiura) в р. Казанке (бассейн Куйбышевского водохранилища, Республика Татарстан, РФ) [Текст] / В.А.

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Яковлев, Г.С. Кашеваров, Г.И. Хабибуллина // Гидробиологический журнал. - 2013. - Т.49. - № 6. - С. 84-91. «РИНЦ».	
91	Галанин Игорь Федорович, доцент	Орнитология	32	28	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	14/12	штатный	<p>Повышение квалификации по программе «Электронные образовательные ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государственный университет, 2009, свидетельство № 2500</p> <p>1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and <i>Proterorhinus</i>) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104.</p> <p>2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ»</p> <p>3. Кузнецов, В.А. Промысловобиологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского пlesa Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин,</p>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										B.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»		
92	Григорьев Владими р Николаев ич, доцент	Частная ихтиолог ия	36	24	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.06 – Ихтиология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	32/2 4	штатны й	01.09.2010- 30.12.2010 КРАТКОСРО ЧНОЕ КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖС КИЙ) ФЕДЕРАЛЬН ЫЙ УНИВЕРСИТ ЕТ, Г.КАЗАНЬ	1. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 2. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - Т.14. - №1(8). - С. 1894-1897. «РИНЦ»	
93	Галанин Игорь Федоров	Частная ихтиолог ия	36	24	Казански й государст венный универси тет, биология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 -	Казанский (Приволжс кий)	14/1 2	штатны й	Повышение квалификации по программе	1. Galanin, I.F. On Expansion of Gobi Fishes (<i>Neogobius</i> and	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	иц, доцент				венный универси- тет, зоология	Экология (по отраслям)	федеральн- ый университе- т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			«Электронные образователь- ные ресурсы: теория и практика», 72 ч., Казанский государствен- ный университет, 2009, свидетельство № 2500	Proterorhinus) in Shallow Shore Areas of Kuybyshev Reservoir, Russia [Text] / I.F. Galanin // Russian Journal of Biological Invasions. – 2012. - V.3. – N.2. - P.101-104. 2. Кузнецов, В.А. Биологическая характеристика плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) как один из показателей состояния экосистемы верхней части Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Вода: химия и экология. - 2012. – Т.7. - С. 97-103. «РИНЦ» 3. Кузнецов, В.А. Промыслово- биологическая характеристика судака <i>Sander lucioperca</i> в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища [Текст] / В.А. Кузнецов, В.Н. Григорьев, И.Ф. Галанин, В.В. Кузнецов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2012. - T.14. - №1(8). - С. 1894- 1897. «РИНЦ»	
94	Хайрутдинов	Герпетология	32	21	Казанский	Кандидат биологических	Казанский (Приволжс	8/3	совмест- итель	16.03.2009- 21.03.2009	1. Замалетдинов, Р.И. Влияние развития города	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Ильдар Зиннуров ич доцент			государст венный универси тет, зоология	наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	кий) федеральн ый университе т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			Курс Музееведения Государствен ный Дарвиновский музей, г. Москва 09.12.2013 – 07. 02. 2014г. Обучение по программе «Теория и практика использования LMS MOODLE в обучении». Сертификат № С-74- 000102/2014	на условия существования фауны амфибий и рептилий на примере Казани [Текст] / Р.И. Замалетдинов, И.З. Хайрутдинов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т.18. - С. 3006- 3008. «РИНЦ». 2. Фурман, А.А. Морфологическая характеристика новорожденных степной гадюки Башкирова <i>Vipera</i> (<i>Pelias</i>) <i>renardibashkirovi</i> GARANIN ET AL., 2004 Государственного природного комплексного заказника «Спасский» [Текст] / А.А. Фурман, И.З. Хайрутдинов, В.И. Гаранин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т.18. - С. 3101- 3103. «РИНЦ». 3. Петров, Н.Г. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов //	
--	------------------------------------	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--

										Естественные и технические науки. - 2013. – Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».	
95	Беспалов Александр Федорович, доцент	Частная орнитология	36	24	Казанский государственный университет, зоология	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям)	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент	16/15	штатный	-	<p>1. Bespalov, A.F. Effects of Oil Extraction and Recreational Load on Forest Bird Communities During the Post-Nesting Period [Text] / A.F. Bespalov, M.V. Trushin // World Applied Sciences Journal. – 2013. – V.22 (5). - P. 712-717. «Scopus».</p> <p>2. Беспалов, А.Ф. Амфибии и рептилии садово-дачных участков [Текст] / А.Ф. Беспалов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18. - №6-1. - С. 2981-2984. «РИНЦ».</p> <p>3. Петров, Н.Г. Редкие и особо охраняемые виды беспозвоночных животных поймы реки Малый Черемшан (Алькеевский район РТ) [Текст] / Н.Г. Петров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, И.З. Хайрутдинов // Естественные и технические науки. - 2013. – Т.2 (64). - С.86-89. «РИНЦ».</p>
96	Фролова Лариса	Частная гидробио	72	48	Казанский	Кандидат биологических	Казанский (Приволжс	18/18	штатны	2013. Научно-исследователь	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate-

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Александровна. доцент	логия			государственный университет, зоология	наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	кий) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			ская стажировка в рамках Программы развития, мероприятие 3.2.1. «Палеоклимат ические и палеоэкологич еские исследования на основе изучения донных отложений озер». Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pstryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат- зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - C. 3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ».	
97	Фролова Лариса Александ	Палеоэко логия и палеокли	32	22	Казански й государст	Кандидат биологических наук, 03.02.08 -	Казанский (Приволжс кий)	18/1 8	штатны й	2013. Научно- исследователь ская	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate- Dependent Factors on the	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ровна. доцент	мат			венный универси- тет, зоология	Экология (по отраслям), доцент	федеральн- ый университе- т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			стажировка в рамках Программы развития, мероприятие 3.2.1. «Палеоклимат- ические и палеоэкологич- еские исследования на основе изучения донных отложений озер». Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pestryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus». 2. Фролова, Л А. Анализ влияния климат- зависимых факторов на формирование зоопланктонных сообществ арктических озер бассейна р. Анабар [Текст] / Л А. Фролова, Л. Б. Назарова, Л.А. Пестрякова, У. Херцшух. // Сибирский экологический журнал. – 2013. - N.3. - C. 3-15. «РИНЦ». 3. Фролова Л.А. Ветвистоусые ракообразные танатоценозов / Л.А. Фролова // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. - URL: http://www.science-education.ru/107-8167 . «РИНЦ».	
98	Сабиров Рушан Мирзови ч, зав.	Сравните льная анатомия беспозво	72	48	Казански й государст венный	Кандидат биологических наук, 03.02.04 – зоология, доцент	Казанский (Приволжс кий) федеральн	33 года / 28 лет	штатны й	1. 11.10.2010- 22.10.2010 Краткосрочно е обучение по	1. Sabirov, R.M. Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid	02.03.2013- 30.10.2013, N OU_2013 КФУ / Институт

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	кафедрой ночных	универси- тет, биология	ый университе- т ОКВЭД 80.30.1, зав. кафедрой	программе ГОУ ВПО "Московский государствен- ный университет им. М.В.Ломонос- ова", г.Москва, Россия	Todaropsis eblanae (Cephalopoda: Ommastrephidae) [Text] / R.M. Sabirov, A.V. Golikov, Ch.M. Nigmatullin, P.A. Lubin // Journal of Natural History, 2012. - V. 46, Is. 29 -30. - P. 1761 - 1778. (Scopus)	фундаменталь- ной медицины и биологии Grant JSPS Japan «Globalization of Education System of BioScience based on Biodiversity». Joint grant with Woodland Laboratory of Okayama University, 2013;						
99	Фролова Лариса Александ- ровна. доцент	Палеозоо- логия позвоноч- ных	36	28	Казански- й государст- венный универси- тет,	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), доцент	Казанский (Приволжс- кий) федеральн- ый университе-	18/1 8	штатны- й	2013. Научно- исследователь- ская стажировка в рамках Программы	1. Frolova, L.A. Analysis of the Effects of Climate- Dependent Factors on the Formation of Zooplankton Communities that Inhabit Arctic Lakes in the Anabar	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					зоология		т, код ОКВЭД 80.30.1, доцент			развития, мероприятие 3.2.1. «Палеоклимат ические и палеоэкологич еские исследования на основе изучения донных отложений озер». Институт Полярных и Морских Исследований им А.Вегенера, Потсдам, Германия	River Basin [Text] / L.A. Frolova, L.B. Nazarova, L.A. Pestryakova, U. Herzschuh. // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. - V.6. - N.1. - P. 1–11. «Scopus».	
100	Шулаев Николай Вячеслав ович, доцент	Энтомол огия	54	38	Казански й государст венный универси	Кандидат биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям),	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый	15 лет / 10 лет	штатны й	27.08.2012- 31.08.2012 Морфология и таксономия насекомых в	1. Кармазина, И.О., Оценка влияния ксилофагов на состояние сосновых насаждений, поврежденных лесными	

			тет, зоология	доцент	университе т ОКВЭД 80.30.1, доцент			лаб. систематики насекомых Зоологическог о Института РАН	пожарами на территории национального парка "Марий Чодра" (Республика Марий Эл) [Текст] / И.О.Кармазина, В.В.Сахнов, В.В., Н.В.Шулаев // Ученые записки Казанского университета. Серия естественные науки. 2012. Т. 154. кн. 2. – С . 139- 155. (РИНЦ)
								2. Кадиров, А.Г. Фауна водных жесткокрылых Республики Татарстан (Dytiscidae, Gyrinidae, Noteridae, Haliplidae, Hydrophilidae, Helophoridae, Hydrochidae, Georissidae, Elmidae) [Текст] / А.Г.Кадиров, Н.В. Шулаев// Ученые записки Казанского университета. Серия естественные науки. 2012. Т. 154. кн. 2. С. 198-205. (РИНЦ)	
								3. Кочанов, М.А. Учебно-методическое пособие по проведению летней полевой практики по зоологии беспозвоночных на территории Волжско- камского биосферного заповедника со списками часто встречающихся и редких видов [Текст] /М.А.Кочанов, Н.В.Шулаев. - Казань:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											КГУ, 2009. - 52 с.	
101	Яковлев В.А. профессор	Зоология частная	36	48	Казанский государственный университет, биология	Доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология (по отраслям), профессор	Казанский (Приволжский) федеральный университет, код ОКВЭД 80.30.1., профессор	31/1 4	штатный	15.06.0010- 28.05.0610 Повышение квалификации на ФПК по программе "Иностранный язык (английский) ФГГОУ ВПО КФУ	1. Аверьянов, Д.Ф. К вопросу обоснования расчета количества рыбопосадочного материала для компенсации вреда, наносимого биоресурсам рыбохозяйственного водоема [Текст] / Д.Ф. Аверьянов, В.А. Яковлев, И.И. Костюкович // Рыбное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 66-69. «РИНЦ». 2. Яковлев, В.А. Динамика популяций рака узкопалого (<i>Astacus leptodactylus</i> : <i>Malacostraca</i>) в Куйбышевском и Нижнекамском водохранилищах [Текст] / В.А. Яковлев, Д.Ф. Аверьянов, Г.С. Кашеваров // Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2013. - № 1. - С. 24-30. «РИНЦ» 3. Яковлев, В.А. Обнаружение эктопаразита <i>Argulus coregoni</i> (Crustacea: <i>Branchiura</i>) в р. Казанке (бассейн Куйбышевского водохранилища, Республика Татарстан, РФ) [Текст] / В.А. Яковлев, Г.С. Кашеваров,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Г.И. Хабибуллина // Гидробиологический журнал. - 2013. - Т.49. - № 6. - С. 84-91. «РИНЦ».	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Руководитель структурного подразделения


Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

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

№ 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 биотехнической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договоры о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации- практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	6
1	Физическая культура	Культурно-спортивный комплекс, 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 различных групп мышц, беговые дорожки, велотренажёры, DVD, телевизор, наглядные комплексы для развития мышц); парк для легковой атлетики (беговая дорожка 50 м, зона для прыжков в длину)	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2	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	
3	Отечественная история	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
4	Философия	Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, главный корпус университета, 2-ая физическая аудитория)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	
5	Экономика	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 018В)	Ноутбук, видеопроектор, экран	
6	Правоведение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
7	Русский язык и культура речи	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
8	Психология и педагогика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
9	Латинский язык	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 018В)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
10	Техника перевода спецлитературы	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
11	Философские проблемы в биологии	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
12	Высшая математика	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 305 В)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
13	Математика: Математические методы в биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 35, 2-ой учебный корпус, ауд. 108)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

14	Информационная биология	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 35, 2-ой учебный корпус, ауд. 1410)	Персональные компьютеры, подключение к Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	
15	Современные информационные технологии	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 203В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор Персональные компьютеры (10), подключение к Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	
16	Физика	Лекционные аудитории (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, физ. корпус, ауд.– 110, 112)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Учебные аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, физ. корпус, ауд.– 605, 607, 705) – Кремлевская, 16а	<u>Экспериментальные установки к работам по молекулярной физике:</u> Оптический микроскоп ; портативная видеокамера; ТВ-тюнер; компьютер; Для определения кинематических характеристик молекул газа: V-образное основание штатива, 28 см. Штативный стержень, 75 см; Штангенциркуль; Безопасная емкость для вакууммирования 50 мл; Хомуты для резиновых трубок 12-20 мм (10 шт.); Каучуковая трубка 4 мм Ø Вакуумный шланг; Штуцер прямой полипропиленовый РР, Ø 4–15 мм Газовый шприц 100 мл, с 3-ходовым краном Держатель 100 мл газового шприца Универсальный зажим, 0-80 мм Капиллярная трубка Ø 0,5 мм длина 100 мм, цифровой секундомер; Газовый термометр Мобильный CASSY Lab, термопары Электрическая нагревательная плитка Прибор для изучения упругого резонанса газов; Оборудование для определения скорости звука; Пластиковый водоструйный насос. <u>Экспериментальные установки к работам</u>	

		<p><u>по термодинамике:</u> калориметр (сосуд Дьюара); Водоотделитель; температурный датчик (термопара NiCr-Ni); Цифровой термометр или Mobile-CASSY с адаптером; лабораторные весы 610 г; парогенератор; Лабораторный штатив с V-образным основанием; Барокамера, Лампа с фокусирующим объективом; Трансформатор; оптическая скамья; линза в держателе; прямоугольная призма; Аппарат для определения молярной массы - температура застывания; водяной калориметр; медный калориметр; алюминиевый калориметр; Большой алюминиевый калориметр; Световые ворота; врачающий механизм; Двигатель на горячем воздухе; Принадлежности для измерения мощности; Двигатель; Блок управления двигателем; Счетчик; тепловой насос; ваттметр; цифровой вольтметр; два датчика температуры (термопары). <u>Экспериментальные установки по механике:</u> штангенциркуль; микрометр; весы. Воздушный трек, оборудованный удерживающим электромагнитом и стопором; Тележка для воздушного трека с установленными на ней торцевыми металлическими планками; Видеорегистратор; Нагнетатель воздуха; Персональный компьютер с установленной программой «VideoComMotions»; Наклонная плоскость; Устройство изменения угла;</p>	
--	--	---	--

			Рулетка; Динамометры; Экспериментальный стол со стеклянной поверхностью и резиновыми ограничивающими лентами; Регулировочные винты, для регулировки горизонтального положения поверхности стола. Металлизированная бумага. Переключатель выбора частоты 10/50 Hz (5) импульсов, подаваемых на пишущие электроды;	
17	Неорганическая химия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.– 401).	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Учебные аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.301а, 301б)	pH-метры, вытяжные шкафы, сушильные шкафы, химическая посуда (бюretки, мерная посуда), реактивы, индикаторы.	
18	Аналитическая химия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.– 401).	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Учебные аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.– 102, 107, 113, 114, 118)	Спектрофотометры ПЭ-5300ВИ, 6шт. Хроматограф жидкостной "Орлан-112", 3 шт. Весы OhausPioneerPA-64, 7 шт. Аквадистиллятор ДЭ-25, 2 шт. Кулонометр Эксперт-006, 1 шт. Пламенный фотометр РРР-7, 4 шт. pH-метр-ионометр-150, 3 шт. Вытяжные шкафы Химическая посуда, реактивы	
19	Органическая химия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.– 401).	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Учебные аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.– 202, 205, 232)	Сушильный шкаф – SNOL– 2шт сушильный шкаф KBCG-100/250 1шт Роторный испаритель Heidolph – 3шт	

			Рефрактометр З шт ИРФ – 454Б2Н Столик для определения Температуры плавления Stuart 3 шт. Магнитные мешалки Heidolph 15 шт (3x5), Дистиллятор Тюмень Мембранный насос Heidolph– 2 шт Вытяжные шкафы, Химическая посуда, реактивы	
20	Физическая и коллоидная химия Учебные аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Лобачевского, 1/29, хим. корпус, ауд.– 320, 322)		Спектрофотометр ПЭ – 5400 Bu (2) Кондуктометр EC 215 (4) Кондуктометр АНИОН 7020 Поляриметр ATAGOPOLAX – 2L (2) Компьютеры (7) Весы ВК – 600 и OHAUS (4) Термостат LB 200 Титратор – Titroline (2) УЛК – Химия (4) Рефрактометр ABBE (2) Калориметр 6755 PARR Катетометр В – 630 Катетометр EBERBACH Насос «Sarforius» (2) Колбонагреватель – Wisd (5) Сушильный шкаф Snol pH метры 150 МИ и анион 7000 Мультиметр 2000, KEITHLEY (4) Магнитная мешалка JKAPN (4) Автоматический экструзионный пластоизотерп Центрифуга Источник постоянного тока СПД-733035 (2) Мультиметр GOM 8145 Прибор для изучения электрофореза (Elektrophoresik) (2) Вытяжные шкафы Химическая посуда, реактивы	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Науки о земле: почвоведение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18/К9, Научно-исследовательский химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. П-33)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
20		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская, 18/К9, Научно-исследовательский химический институт им. А.М. Бутлерова, ауд. П-35)	Компьютеры, подключенные к локальной сети университета и сети Интернет - 19 шт., коллекция почвенных образцов	
21	Науки о земле: биоминералогия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская д. 4/5, здание ИГиНТ, ауд.- 202)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
22	Эволюция биосфера	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209)	Биолам Ломо(15), световые микроскопы Биолам - 70 (2), микроскопы МБР (9), микроскопы МБС (10), выдвижной экран мультимедийный проектор, ноутбук, экран	
23	Биотехнология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
24	Биология поведения	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
25	Техника и методы специализации	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
26	Науки о земле: спецсеминар по специальности	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
27	Зоология беспозвоночных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209; восточное крыло главного здания, ауд.213)	Выдвижной экран, мультимедийный проектор, ноутбук, световые микроскопы БиоламЛомо(17), Биолам 70 (2), микроскопы МБР (15), микроскопы МБС (14), Микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем - CarlZeissPrimoStar (9), микропрепараты, тотальные препараты,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			вытяжной шкаф, настольные лампы (13), компьютер, принтер.	
28	Зоология позвоночных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсманна	
		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры, раздаточный материал учебных коллекций. Микроскопы (15), лабораторная посуда и инструменты.	
29	Ботаника	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, материалы табличного фонда кафедры ботаники, экспонаты учебного фонда кафедры.	
		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 310)	Микроскопы, постоянные микропрепараты, наборы для приготовления временных препаратов	
30	Микробиология и вирусология	Учебная аудитория для практикумов - лаборатория экологической микробиологии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд.011 В)	Вытяжн. шкаф, микроскопы (4), микроскопы МБИ-1 (5), КФК (2), термостат ТС 80, шкаф сушильн., холодильник	
31	Цитология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209)	БиоламМоно(15), световые микроскопы Биолам - 70 (2), микроскопы МБР (9), микроскопы МБС (10), выдвижной экран мультимедийный проектор, ноутбук микропрепараты по цитологии	

		Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
32	Гистология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209)	БиоламМоно(15), световые микроскопы Биолам - 70 (2), микроскопы МБР (9), микроскопы МБС (10), выдвижной экран мультимедийный проектор, ноутбук микропрепараты по цитологии микропрепараты по общей и частной гистологии	
33	Антропология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска. 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 эволюционного развития черепа человека	
34	Эмбриология: эмбриология с основами индивидуального развития	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор NECNP210 DLPXGA, микрофон проводной	
		Аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209; восточное крыло главного здания, ауд.213)	Выдвижной экран, мультимедийный проектор, ноутбук, световые микроскопы БиоламЛомо(17), Биолам 70 (2), микроскопы МБР (15), микроскопы МБС (14), Микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным осветителем - CarlZeissPrimoStar (9), микропрепараты, тотальные препараты, вытяжной шкаф, настольные лампы (13), компьютер, принтер.	

	Физиология животных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
35		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 08В)	Электрофизиологический аппарат для практических занятий «Физиология животных» BSLAPN-W, прибор для измерения давления в биологических жидкостях (тонометр OmronM3 Expert с адаптером), микроскопы Микмед Электрокардиографы ЭКЗТ-01-«Р-Д» (1/3 канальный), прибор для определения содержания углеводов в биологических жидкостях (Глюкометр OneTouchUltra) Электрофизиологический аппарат для практических занятий "Биология" BSLBIO-W, комплекс для поведенческих исследований лабораторных исследований.	
36	Физиология высшей нервной деятельности	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
37	Физиология растений	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211) Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточный полуциркуль, ауд. 106С)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор Вытяжной шкаф, дистиллятор, весы технические, весы аналитические, магнитная мешалка, водяная баня, ротор, pH-метр, центрифуга, спектрофотометр, рефрактометр, спектроскоп, микроскопы (14 шт.), набор необходимых реактивов и лабораторной посуды, растительные объекты.	
38	Биохимия и молекулярная биология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211) Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, 117 В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор Спектрофотометр СФ-46 Спектрофотометр СФ-101 Спектрофотометр СФ-26 Фотоколориметр КФК-2 Центрифуга К-23Д	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Центрифуга MpW-340 Центрифуга эпендорф 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-180A автоматические дозаторы водяные бани	
39	Биофизика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
		Аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 05В)	Электрофизиологический аппарат для практических занятий «Физиология животных» BSLAPH-W, прибор для измерения давления в биологических жидкостях (тонометр OmronM3 Expert с адаптером), микроскопы Микмед, электрокардиографы ЭКЗГ-01-«Р-Д» (1/3 канальный), прибор для определения содержания углеводов в биологических жидкостях (Глюкометр OneTouchUltra), электрофизиологический аппарат для практических занятий "Биология" BSLBIO-W, комплекс для поведенческих исследований лабораторных исследований	
40	Генетика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	

		<p style="text-align: center;">Аудитории для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 210В, 212В)</p>	<p>Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, низкотемпературный морозильник -85оС, объем 334 л., серия GLACIER BLUE, NuAire (США), бокс для ПЦР-диагностики (1000 см) (код. 620) с проточным рециркулятором, амплификатор C1000 с двойным реакционным модулем 48x0,2 мл, амплификатор реал-тайм 6-ти канальный CFX96 (RT; -20C) с программным обеспечением и русификатором, с управляемым компьютером и монитором, камера для горизонтального электрофореза SubCell GT System, 15x15 см с заливочным столиком, камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell (на 4 геля, 10 лунок, 1 мм), гель-документирующая система ChemiDocXRSPLUS, спектрофотометр Nanodrop ND-2000 (объем образца 0,5 мкл, 190-840 нм, 2-15000 нг/мкл) Флуориметр Qubit™ (стартовый набор, включающий реагенты и расходные материалы для определения концентрации ДНК, РНК и белков), Invitrogen (США), центрифуга Eppendorf 5804R с охлаждением без ротора, (5805 000.017), химическая посуда реактивы, вытяжные шкафы, pH-метры</p>	
41	Теория эволюции	Лекционные аудитории (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. – 211, 310, восточное крыло главного здания, ауд. 207В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, ноутбук, проектор, доска	
42	Спецсеминар по ихтиологии	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
43	Общая экология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
44	Гидробиология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		главного здания, ауд. - 207)		
45	Охрана природы и природопользование	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
46	Безопасность жизнедеятельности	Лекционная – 108 ауд. Кремлевская, 18, 2-ой учебный корпус 414, 412 Лобачевского, 1/29	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
47	Экология пресноводных водоемов	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
48	Общая биология: Биохимия и молекулярная биология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
49	Общая биология:териология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
50	Проблемы мегасистематики беспозвоночных	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209)	Биолам Ломо(15), световые микроскопы Биолам - 70 (2), микроскопы МБР (9), микроскопы МБС (10), выдвижной экран мультимедийный проектор, ноутбук, экран	
51	Морфофизиология и систематика позвоночных животных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им. Эверсманна	
52	Введение в нанотехнологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
53	География рыб	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
54	Биоразнообразие пресноводных экосистем	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
55	Сравнительная анатомия и систематика животных: Сравнительная анатомия позвоночных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея	

			КФУ им.Эверсманна	
		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры, раздаточный материал учебных коллекций. Микроскопы (15), Весы (Ohaus), лабораторная посуда и инструменты.	
56	Экологическая физиология: спецсеминар по сравнительной анатомии позвоночных	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры, раздаточный материал учебных коллекций. Микроскопы (10), лабораторная посуда и инструменты.	
57	Экологическая физиология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
58	Основы рыбоводства	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
59	Зоогеография	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
60	Частная экология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
61	Функциональная морфология животных	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания,ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры.	
62	Паразитология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд.213)	Выдвижной экран, мультимедийный проектор, ноутбук, световые микроскопы БиоламЛомо(17), Биолам 70 (2), микроскопы МБР (15), микроскопы МБС (14), Микроскопы бинокулярные исследовательские со встроенным	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			осветителем - CarlZeissPrimoStar (9), микропрепараты, тотальные препараты, вытяжной шкаф, настольные лампы (13), компьютер, принтер.	
63	Хозяйственное значение животных	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
64	Математические методы в зоологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
		Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 203В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор Персональные компьютеры (10), подключение к Интернет, Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox	
65	История и методология биологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, восточное крыло главного здания, ауд. 019В)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
66	Ихтиология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры и экспозиции Зоомузея КФУ им.Эверсманна	
67	Большой практикум	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры, раздаточный материал учебных коллекций. Микроскопы (15), Весы (Ohaus), лабораторная посуда и инструменты.	
68	Орнитология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры.	
69	Частная ихтиология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры, раздаточный материал учебных коллекций. Лабораторная посуда и инструменты.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

70	Герпетология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
71	Частная орнитология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
72	Частная гидробиология	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Мультимедийный проектор, ноутбук, материалы табличного фонда кафедры биоресурсов и аквакультуры, экспонаты учебного фонда кафедры, раздаточный материал учебных коллекций. Микроскопы (15), Весы (Ohaus), лабораторная посуда и инструменты.	
73	Палеоэкология и палеоклимат	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
74	Сравнительная анатомия беспозвоночных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор	
		Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209)	Микроскопы XSZ (6), микроскопы МБР (3), микроскопы ХТ (6), выдвижной экран, мультимедийный проектор ноутбук, микропрепараты, тотальные препараты	
75	Палеозоология позвоночных животных	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
76	Энтомология	Лаборатория электронной микроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 011) Аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. 209)	Проектор Sanyo ProxtraX, ноутбук Samsung R517, БиоламЛомо(15), световые микроскопы Биолам - 70 (2), микроскопы МБР (9), микроскопы МБС (10), выдвижной экран, мультимедийный проектор ноутбук микропрепараты, тотальные препараты	
77	Зоология частная	Учебная аудитория для практикумов (г. Казань, ул. Кремлевская 18, центральная часть главного здания, ауд. - 207)	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран	
78	Учебная практика по специальности	УНБ «Свияжская» УНБ «Биостанция» УНБ «Беломорская»	УНБ «Свияжская»: Микроскопы МБР (9), микроскопы МБС (10), комплекты полевого снаряжения для сбора	

		<p>материала (10), лаборатория экологии водных организмов, набор орудия для сбора гидробиологических и ихтиологических материалов, моторная лодка, комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные иглы и т.п.)(10).</p> <p>УНБ «Биостанция»:</p> <p>Микроскопы МБР (8), микроскопы МБС (8), комплекты полевого снаряжения для сбора материала (8), комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные иглы и т.п.)(8).</p> <p>УНБ «Беломорская»:</p> <p>Катер учебно-научный СМН, лодки гребные для экскурсий, микроскопы БиоламБио (1), XSZ (1), МБР (4), МБС (3), весы электронные, комплекты гидробиологического оборудования для сбора учебного материала (планктонные сети, драги, тралы, батометры) (2), комплект для гидрологических и гидрохимических исследований воды (1), комплекты для лабораторного разбора и содержания учебного материала (ванночки, пинцеты, препаровальные иглы и т.п.)(6).</p>	
--	--	--	--

* - столбец 6 заполняется только для медицинских вузов

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

Наименование показателя	№ строки	Значение сведений
1	2	3
Адрес электронной библиотечной системы (ЭБС)* в сети Интернет	1	<ul style="list-style-type: none">1. ЭБС «ZNANIUM.COM» http://www.znanium.com2. ЭБС Изд-во «Лань» http://e.lanbook.com3. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru4. ЭБС «Библиороссика» http://www.bibliorossica.com
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	<ul style="list-style-type: none">1. Договор №0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.20132. Договор №0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.20133. Договор №4033011013 от 01.10.20134. Договор №0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013
Количество пользователей (ключей доступа)	3	<ul style="list-style-type: none">1. Для 40 000 пользователей2. Неограниченный индивидуальный доступ3. Неограниченный индивидуальный доступ4. Неограниченный индивидуальный доступ

* - для стандартов ФГОС - за период реализации ООП

Директор Научной библиотеки им.Н.И. Лобачевского

Данные верны,
(Струков Е.Н.)



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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество 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 (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
1	Физическая культура	12	Бароненко, В.А. ; Рапопорт Л.А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Бароненко, Л.А.Рапопорт. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.- Режим д оступа: http://znanium.com/bookread.php?book=180800	ЭБС «Знаниум»
			Епифанов, В.А. и др. Лечебная физическая культура: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов и др. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 568 с.- Режим доступа: URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430842.html?SSr=4101335365176cbe075a566	ЭБС «Консультант студента»
			Муллер, А. Б. Физическая культура студента: учеб. пособие[Электронный ресурс] / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443255	ЭБС «Знаниум»
2	Иностранный язык	12	Багана, Ж. Le Francais des Affaires. Деловой французский язык [Электронный ресурс] : Уч. пособ. / Ж. Багана, А. Н. Лангнер. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 264 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=405871	ЭБС «Знаниум»
			Юрова, И. В. Практическая фонетика французского языка [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. В. Юрова, Т. И. Зеленина, Ф. Адиба; под ред. В. А. Козуевой. - 3-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2013. - 64 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=466463	ЭБС «Знаниум»
			Английский язык: Management Today [Электронный ресурс] / Т.М. Десяткова, Л.Е. Мазурина, М.К. Верещагина. – М.: Альфа-М: Инфра-М, 2012. – 224 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=316556	ЭБС «Знаниум»

			Миньяр-Белоручева, А. П. Учимся писать по-английски : Письменная научная речь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Миньяр-Белоручева. - М.: Флинта : Наука, 2011. - 128 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=455430	ЭБС «Знаниум»
			Essential english for biology students [Текст] / Г.А. Арслanova, Г.И. Сосновская, Г.Ф. Гали [и др.] – Kazan: Казанский университет, 2012. – 195 с.	237
			Essential english for biology students [Текст: электронный ресурс] : [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] / Г. А. Арслanova, 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. Оригинал копии: Essential english for biology students : [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] / [Г. А. Арслanova, Г. И. Сосновская, Г. Ф. Гали и др.] ; Kazan Federal univ. — Kazan : Казанский университет], 2012 .— 195, [1] с. : ил. ; 21, 250.<URL: http://libweb.ksu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_A5kl-000631.pdf	ЭР, ЭБ НБ КФУ
			Кожарская, Е.Э. Английский язык для студентов естественно-научных факультетов: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования [Текст] / Е. Э. Кожарская, Ю. А. Даурова; под ред. проф. Л. В. Полубличенко. -2-е изд., испр. –Москва: Академия, 2012. –173с.	60
			Master your listening skills = Совершенствуйте навыки аудирования: manual for EEL learners: учебно- методическое пособие по практике речи английского языка [Текст] / сост. О. Ю. Амурская, Л. В. Апакова. – Казань, 2012. - 52 с.	30
			Зеленецкий, А. Л. Теоретический курс немецкого языка как второго иностранного [Электронное пособие] : учеб. пособие / А. Л. Зеленецкий. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2012. – 286 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=455206	ЭБС «Знаниум»
3	Отечественная история	12	История России [Электронный ресурс] / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляис. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012.— 296 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=330409	ЭБС «Знаниум»
			Шишова, Н.В. Отечественная история: Учебник [Электронный ресурс] / Н.В. Шишова, Л.В. Минникова, В.А. Ушкалов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 462 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=202584	ЭБС «Знаниум»
			Бычков, Ю.В. Отечественная история. Курс лекций [Электронный ресурс] / С.П. Бычков, Ю.П. Дусь. - М.: Форум, 2011. - 320 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=215741	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Философия	12	Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э.В. Островский. - М.: Вузовский учебник, 2013. - 313 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371865	ЭБС «Знаниум»
4			Философия [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 519 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=182163	ЭБС «Знаниум»
			Нижников, С.А. Философия [Электронный ресурс] / С.А. Нижников. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 461 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=308309	ЭБС «Знаниум»
			Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Свергузов. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 192 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=309109	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: http://znanium.com/bookread.php?book=341075	ЭБС «Знаниум»
	Экономика	12	Николаева, Н. П. Экономическая теория [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Н. П. Николаева. - М.: Дашков и К, 2013. - 328 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415107	ЭБС «Знаниум»
5			Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / В.В.Багинова, Т.Г.Бродская и др.; Под общ. ред. проф. А.И.Добринина, Г.П.Журавлевой - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 747 с./ с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430228	ЭБС «Знаниум»
			Экономика: Учебник [Текст] / Под ред. А.С. Булатова. - 5-е изд., стер. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 896 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=242946	ЭБС «Знаниум»
			Кудина, М.В. Экономика: Учебник [Текст] / М.В. Кудина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=342911	ЭБС «Знаниум»
	Правоведение	12	Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / Отв. ред. В.Д. Перевалов. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2010. - 576 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193335	ЭБС «Знаниум»
6			Юкша Я. А.Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / Я.А. Юкша. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 486 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=228169	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Смоленский М. Б. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / М.Б. Смоленский. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 430 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=234193	ЭБС «Знаниум»
			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: http://znanium.com/bookread.php?book=376839	ЭБС «Знаниум»
7	Русский язык и культура речи	12	Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи [Текст] / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. – Ростов н/Д.: Феникс, 2010. – 497 с.	186
			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.—112 с.	937
			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.	792
			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: //http://znanium.com/bookread.php?book=227832	ЭБС «Знаниум»
			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: /http://znanium.com/bookread.php?book=230662	ЭБС «Знаниум»
8	Психология и педагогика	12	Бордовская, Н.В. Педагогика / Н.В. Бордовская, А. Реан. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2009. – 299 с.	187
			Кравченко А. И. Психология и педагогика [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 400 с. – Режим доступа: //http://znanium.com/bookread.php?book=394126	ЭБС «Знаниум»
			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: //http://znanium.com/bookread.php?book=398710	ЭБС «Знаниум»
9	Латинский язык	12	Латинский язык : практические задания для студентов дневного отделения биологического-почвенного факультета / ФГАОУВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т" ; [авт.-сост.: к.и.н. Н. Ю. Бикеева, к.культуролог.н. Дусаева] .— Казань : [Казанский	158

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			университет], 2010. — 23, [1] с. Латинско-русский и русско-латинский словарь [Электронный ресурс] / сост. А. В. Подосинов, Г. Г. Козлова, А. А. Глухов и др.; под общ. ред. А. В. Подосинова. - 5-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2014. - 752 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=455612	ЭБС «Знаниум»
			Латинский язык: Учебник / Н.А. Гончарова. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 408 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=391936	ЭБС «Знаниум»
10	Техника перевода спецлитературы	12	Миньяр-Белоручева, А. П. Учимся писать по-английски : Письменная научная речь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Миньяр-Белоручева. - М.: Флинта : Наука, 2011. - 128 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=455430	ЭБС «Знаниум»
			Аликина, Е.В. Теория перевода первого иностранного языка учебно-практическое пособие [Электронный ресурс]/Е.В. Аликина, С.С. Хромов. –М.: Изд. центр ЕАОИ, 2010. – 168 с. URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6563&ln=ru&search_query=%D1	ЭБС «Библиороссика»
			Зенина, Ж.М. Техника перевода английской специальной литературы / Ж. М. Зенина. — Казань : Издательство Казанского университета, 2009 .— 318 с.	2
11	Философские проблемы в биологии	12	Лешкевич, Т. Г. Философия и теория познания: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=216064	ЭБС «Знаниум»
			Лешкевич, Т. Г.Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени [Электронный ресурс]/ Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=427381	ЭБС «Знаниум»
			Владимиров, А.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. - ISBN 978-5-9765-0257-4 (Флинта), ISBN 978-5-02-034746-5 (Наука). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406114	ЭБС «Знаниум»
			Вернадский, В.И. Биосфера и ноосфера [Текст] / В. И. Вернадский; сост.: Н. А. Костяшкин; предисл. Р. К. Баландина.—Москва: Айрис-пресс, 2009.—573с.	30
12	Высшая математика	12	Минорский, В.П. Сборник задач по высшей математике [Текст] / В.П.	324

			Минорский. – М.: Физматлит, 2008. – 336 с. Высшая математика [Электронный ресурс] / Л.Т.Яченев. – М.:ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013 – 752с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book:=344777	ЭБС «Знаниум»
			Мышкис, А.Д. Лекции по высшей математике [Электронной ресурс] // А.Д. Мышкис. – М.,СПб,Краснодар:"Лань", 2009 - 688 с URL: http://e.lanbook.com/view/book/281/	ЭБС «Лань»
			Балдин, К. В. Краткий курс высшей математики [Электронный ресурс] : Учебник / К. В. Балдин; Под общ. ред. д. э. н., проф. К. В. Балдина. - 2-е изд. - М.: Издательско- торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 512 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=415059	ЭБС «Знаниум»
13	Математика: Математические методы в биологии	12	Шумак, О.А. Статистика: Учебное пособие [Электронный ресурс] / О.А. Шумак, А.В. Гераськин. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 311 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=261152	ЭБС «Знаниум»
			Акберрова, Н.И. Сравнение данных. Параметрические критерии значимости Методическое руководство и сборник задач "Унипресс" [Текст] / Н.И. Акберрова. – Казань: 2004. – 60 с.	9
			Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 320 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=238654	ЭБС «Знаниум»
			Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 320 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=429722	ЭБС «Знаниум»
			Акберрова, Н.И. Чувствительность критериев значимости. Методическое руководство и сборник задач к курсу «Математические методы в биохимии» [Текст] / Н.И. Акберрова. – Казань: КГУ, 2005. – 48 с.	14
14	Современные информационные технологии	12	Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 320 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=238654	ЭБС «Знаниум»
			Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 320 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=429722	ЭБС «Знаниум»

			Газенаур, Е.Г. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие [Текст] / Е.Г. Газенаур. – Томск: Изд-во Томского государственного педагогического университета, 2009. – 155 с.	4
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=251095	ЭБС «Знаниум»
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=411182	ЭБС «Знаниум»
15	Информационная биология	12	Степанов, А.Н. Информатика [Текст] / А.Н. Степанов. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2007. – 765 с.	454
			Макарова, Н.В. Информатика [Текст] / Н.В. Макарова (ред.) [и др.]. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 768 с.	52
			Федотова, Е. Л. Информатика: Курс лекций. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 480 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=204273	ЭБС «Знаниум»
			Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций): учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=335801	ЭБС «Знаниум»
			Каймин, В. А. Информатика: Учебник [Электронный ресурс]/ В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. http://znanium.com/bookread.php?book=224852	ЭБС «Знаниум»
			Симонович, С.В. Информатика. Базовый курс [Текст] / Под. ред. С.В. Симоновича. – Санкт-Петербург: Питер: 2004. – 640 с.	16
16	Физика	12	Волошин, А.В. Лабораторные работы общего физического практикума. Раздел, Молекулярная физика и термодинамика [Текст] / А.В. Волошин, Р.М. Еремина, Ю. А. Захаров и др. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2008. – 127 с.	364
			Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие для втузов : в 5 кн. / И. В. Савельев. — Москва : ACT : Астрель, 2005. Кн. 3: Молекулярная физика и термодинамика .— Москва : ACT : Астрель, 2005 .— 208 с.	123
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. Том 3. Молекулярная физика и термодинамика.- 5-е изд. - СПб: "Лань", 2011. – 224 с. http://e.lanbook.com/view/book/706/	ЭБС «Лань»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Иродов И.Е. Квантовая физика. Основные законы .- 3-е изд., стереотип.- М.: "Бином. Лаборатория знаний", 2010. – 256 с. http://e.lanbook.com/view/book/4370/	ЭБС «Лань»
			Иродов, И.Е. Квантовая физика. Основные законы [Текст] / И.Е. Иродов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. – 256 с.	4
17	Неорганическая химия	12	Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии[Текст] / Н.Л. Глинка; под ред. В.А. Рабиновича и Х.М. Рубиной. - М.: Интеграл-Пресс, 2006. - 240 с.	166
			Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия[Текст] / Н.С. Ахметов. - М.; Высш. шк, 2008, 2009. - 742 с.	140 (2008- 50, 2009 - 90)
			Глинка, Н.Л. Общая химия [Текст] / Н.Л. Глинка; под ред. А.И. Ермакова. - М.: Интеграл-Пресс, 2005. - 728 с.	14
			Иванов, В. Г. Основы химии: Учебник [Электронный ресурс]/ В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=421658	ЭБС «Знаниум»
			Неорганическая химия: учебное пособие [Электронный ресурс]/ И.В. Богомолова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=176341	ЭБС «Знаниум»
			Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: учебник.- 8-е изд., стереотип. – СПб: Лань, 2014. – 752 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50684	ЭБС «Лань»
18	Аналитическая химия	12	Гильманшина, С.И. Основы аналитической химии: курс лекций [Текст] / С.И. Гильманшина - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 224с.	192
			Отто, Маттиас. Современные методы аналитической химии [Текст] / М. Отто; пер. с нем. под ред. А.В.Гармаша - М.: Техносфера, 2006. - 543 с.	15
			Тикунова, И.В. Практикум по аналитической химии и физико-химическим методам анализа [Текст] / И.В.Тикунова, Н.А. Шаповалов, А.И. Артеменко. - М.: Высш. шк., 2006. - 206 с.	3
			Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 200 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=430507	ЭБС «Знаниум»
			Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Практикум: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 429 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=419619	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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=419626	ЭБС «Знаниум»
19	Органическая химия	12	Щербина, А.Э. Органическая химия. Основной курс [Электронный ресурс] / А.Э. Щербина, Л.Г. Матусевич; Под ред/ А.Э. Щербины. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 808 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=415732	ЭБС «Знаниум»
			Органическая химия [Электронный ресурс] / Е.В. Федоренко, И.В. Богомолова. - М.: РИОР, 2007. - 348 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=l24098	ЭБС «Знаниум»
			Органическая химия. Основной курс: Учебник [Электронный ресурс] / А.Э. Щербина, Л.Г. Матусевич; Под ред. А.Э. Щербины. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 808 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=415732	ЭБС «Знаниум»
			Артеменко А.И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки: учебник.- 3-е изд., испр.- СПб: Лань, 2013. – 608 с. http://e.lanbook.com/view/book/38835/	ЭБС «Лань»
			Иванов, В. Г. Основы химии: Учебник [Электронный ресурс] / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=421658	ЭБС «Знаниум»
20	Физическая и коллоидная химия	12	Еремин, В.В. Основы общей и физической химии [Текст] /В. В. Еремин, А.Я. Борщевский. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. - 847 с.	50
			Нуштаева, А.В. Лабораторный практикум по физической и колloidной химии [Электронный ресурс] / П.М. Кругляков, А.В. Нуштаева, Н.Г. Вилкова и др. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. - 80 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=365163	ЭБС «Знаниум»
			Фридрихсберг, Д.А. Курс колloidной химии. [Электронный ресурс] —4-е изд., испр. и доп.—Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010.—416 с." Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4027	ЭБС «Лань»
			Гельфман, М.И. Ковалевич О. В. Юстратов В.П. Коллоидная химия. [Электронный ресурс] – 5-е стереот. изд. – Санкт-Петербург.: Лань, 2010. – 336 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4029	ЭБС «Лань»
			Гельфман, М.И. , Кирсанова Н. В., Ковалевич О. В., Салищева О. В. Практикум по колloidной химии. [Электронный ресурс] - Санкт-Петербург.: Лань, 2005. – 256 с." Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4033	ЭБС «Лань»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Афанасьев, Б.Н. Акулова Ю.П. Физическая химия. [Электронный ресурс] – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 416 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4312	ЭБС «Лань»
21	Науки о земле: почвоведение	12	Вальков, В. Ф. Почвоведение: учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений [Текст] / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников.-4-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2013 -527 с.	79
			Вальков, В.Ф. Почвоведение [Текст] / В.Ф. Вальков, К.Ш.Казеев, С.И.Колесников. - М. - Ростов-на-Дону: МарТ, 2004.- 496 с.	57
			Горбылева, А. И. Почвоведение: Учебное пособие [Электронный ресурс] / 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. http://znanium.com/bookread.php?book=306102	ЭБС «Знаниум»
			Ганжара, Н. Ф. Почвоведение с основами геологии: Учебник [Электронный ресурс] / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с. http://znanium.com/bookread.php?book=368457	ЭБС «Знаниум»
22	Науки о земле: биоминералогия	12	Добровольский, В.В. Геология: минералогия, динамическая геология, петрография: учеб. для студентов вузов [Текст] / В.В.Добровольский .— М. : ВЛАДОС, 2004 .— 319с.	13
			Климов, Г. К. Науки о Земле: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=237608	ЭБС «Знаниум»
			Иванов, В. Г. Основы химии: Учебник [Электронный ресурс] / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=421658	ЭБС «Знаниум»
23	Эволюция биосферы	12	Еськов, Е. К. Биологическая история Земли : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" и направлению "Биология" [Текст] / Е. К. Еськов .— Москва : Высшая школа, 2009 .- 461 с.	66
			Еськов, Е. К. Эволюция Вселенной и жизни: Учебное пособие[Электронный ресурс] / Е.К. Еськов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 416 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=439750	ЭБС «Знаниум»
24	Биотехнология	12	Загоскина, Н.В. Биотехнология: теория и практика [Текст] / 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
			Алимова, Ф.К. Микробная биотехнология [Текст] / Ф.К. Алимова [и др.]; под ред.	8

			O.Н. Ильинской. – Казань: Казан. гос. ун-т, 2007. – 424 с.	
			Вечернина, Н.А. Биотехнология растений [Текст] / Н.А. Вечернина. – Барнаул: Изд-во Алтайского государственного университета, 2009. – 222 с.	9
			Неверова, О. А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растит. происхожд.: Учеб. [Электронный ресурс] / О.А.Неверова, А.Ю.Просеков и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 318 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=363762	ЭБС «Знаниум»
			Молчанов, Г. И. Фармацевтические технологии: современные электрофизические биотехнологии в фармации: Уч.гос [Электронный ресурс] / Г.И. Молчанов, А.А. Молчанов, Л.М. Кубалова. - 2-е изд. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=314485	ЭБС «Знаниум»
25	Биология поведения	12	Зорина, З.А. Зоопсихология. Элементарное мышление животных [Текст] / З.А. Зорина, И.И. Полетаева. – М.: Аспект-пресс, 2007. – 319 с.	77
			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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=438109	ЭБС «Знаниум»
26	Техника и методы специализации	12	Ручин, А.Б. Экология популяций и сообществ : учебник для студентов, обучающихся по специальности 020803 "Биоэкология" [Текст] / А. Б. Ручин .— М.: Академия, 2006 .— 348 с.	46
			Кузнецов, В.А. Рыбы Волжско-Камского края [Текст] / В. А. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Волж.-Кам. гос. природ. заповедник.—Казань: Kazan-Казань, 2005.—207 с.	37
			Кузнецов, В.А. Методы изучения возраста рыб: методическое пособие к учебно-производственной практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов, В. В. Кузнецов; Казан. ун-т, Биол.-почв. фак.—Казань: [КГУ], 2007.—27с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения роста рыб: методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / 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 [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань: [КГУ], 2009 .— 34 с.	31
			Кузнецов В.А. Методы изучения размножения рыб: метод. пособие к учеб.- производств. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В.А. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.— Ч. 1.—Казань: [Казан. гос. ун-т], 2005—35 с.	17

			Кузнецов, В.А. Методы изучения размножения рыб: метод. пособие к учеб.-произв. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань: [КГУ], 2005.—28 с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения роста рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2008 .— 33 с.	17
			Кузнецов, В.А. Методы изучения возраста рыб : методическое пособие к учебно-производственной практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов, В. В. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2007. - 27 с.	17
			Григорьев, В.Н. Морфо-экологические исследования раннего онтогенеза пресноводных рыб : метод. пособие к спецдисциплинам по ихтиологии и большому практикуму [Текст] / В. Н. Григорьев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : КГУ, 2005 .— 32 с.	17
27	Науки о земле: спецсеминар по специальности	12	Колбовский, Е. Ю. Ландшафтovedение : учеб. пособие для студ. Вузов [Текст] / Е. Ю. Колбовский .— 3-е изд., стер. — М. : Академия, 2008 .— 480 с.	4
			Колбовский, Е.Ю. Ландшафтovedение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Е.Ю. Колбовский .— 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2007 .— 478,[1] с	60
			Яблоков, А. В. Эволюционное учение : учебник для студ. Вузов [Текст] / А. В. Яблоков, А. Г. Юсуфов .— 6-е изд., испр. — М. : Высш. шк., 2006 .— 310 с.	10
			Еськов, Е. К. Биологическая история Земли : учебное пособие для студ. Вузов [Текст] / Е. К. Еськов .- М. : Высшая школа, 2009 .— 462 с.	2
			Еськов, Е. К. Эволюция Вселенной и жизни: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.К. Еськов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 416 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=439750	ЭБС «Знаниум»
			Ефремов, Ю.В. и др. , Орография, оледенение, климат Большого Кавказа: опыт комплексной характеристики и взаимосвязей = Orography, glaciation, climate of the great caucasus: experience of the complex characteristic and interrelations [Текст] / Ю.В. Ефремов, В.Д. Панов, П.М. Лурье [и др.] ; Кубан. гос. ун-т, Сев.-Кавк. межрегион. терратор. упр. по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды .— Краснодар : Кубан. гос. ун-т, 2007 .— 337 с.	2
			Материалы гляциологических исследований = Data of glaciological studies[Текст] / Ин-т географии Рос. акад. наук, Гляциол. ассоц. ; гл. ред. В. М. Котляков .— Москва : Ин-т географии РАН : Наука, 2009 .— 30.	1

			Вып. 106: [Оледенение Русского Севера и Северо-Востока в эпоху последнего великого похолодания] = Ice sheets in the Russian North and North-East during the last great chill / М. Г. Гросвальд. — 2009. — 152 с.	
			Палеоклиматы и палеоландшафты внетропического пространства Северного полушария = Paleoclimates and paleoenvironments of extra-tropical area of the Northern hemisphere : поздний плейстоцен - голоцен : атлас-монография [Текст] / Рос. акад. наук, Ин-т географии, [Рос. фонд фундамент. исслед.] ; отв. ред. А.А. Величко.— Москва : ГЕОС, 2009. — 119 с.	2
			Величко, А. А. и др. Климаты и ландшафты Северной Евразии в условиях глобального потепления. Ретроспективный анализ и сценарии : Climates and landscapes of Northern Eurasia under conditions of global warming. Retrospective analysis and scenarios[Текст] / [А. А. Величко и др.]. — Москва : ГЕОС, 2010. — 219 с.	1
28	Зоология беспозвоночных	12	Шарова, И.Х. Зоология беспозвоночных [Текст] / И.ХШарова. — М.: Владос, 2004. — 592 с.	247
			Буруковский, Р. Н. Зоология беспозвоночных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений [Текст] / Р. Н. Буруковский. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2010. — 959 с.	93
29	Зоология позвоночных	12	Константинов, В.М. Зоология позвоночных : Учеб. для студентов биол. фак. высш. пед. учеб. Заведений [Текст] / В.М.Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова .— 3-е изд., перераб. — М. : Academia, 2004 .— 463 с.	64
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" [Текст] / В. М. Константинов, С. П. Шаталова .— Москва : ВЛАДОС, 2004 .— 527 с.	51
			Дзержинский, Ф.Я. Сравнительная анатомия позвоночных животных : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 - "Биология" и специальности 011800 "Зоология" [Текст] / Ф. Я. Дзержинский ; Моск. гос. ун-т .— 2-е изд., испр., перераб. и доп. — М. : Аспект Пресс, 2005 .— 303 с.	5
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учеб. для студентов пед. высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Биология" [Текст] / В.М. Константинов, С.П. Наумов, С.П. Шаталова .— 5-е изд., стер. — Москва : Академия, 2007.- 463 с.	5
			Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	ЭБС «Знаниум»
			Карташев, Н.Н. Практикум по зоологии позвоночных : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Биология" [Текст] / Н.Н. Карташев, В.Е. Соколов, И.А. Шилов ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова .— 3-	308

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			е изд., испр. и доп. — Москва : Аспект Пресс, 2004. — 381 с.	
			Галанин, И.Ф. Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по зоологии позвоночных : для студентов-бакалавров 1 курса биологического-почвенного факультета [Текст] / И. Ф. Галанин ; Казан. федер. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский университет], 2012. — 31 с.	98
			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: http://libweb.ksu.ru/ebooks/74_007_A5kl-000422.pdf	ЭР, ЭБ НБ КФУ
			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: http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=400	ЭР, Портал дистанционного обучения КФУ
30	Ботаника	12	Серебрякова, Т.И. Ботаника с основами фитоценологии. Анатомия и морфология растений [Текст] / Т.И. Серебрякова, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др. — М.: Изд-во «Академкнига», 2007. — 543с.	208
			Белякова, Г. А. Ботаника: в 4 т. Т. 1. Водоросли и грибы: учебник для студ. высш. учеб. Заведений [Текст] / Г. А. Белякова, Ю. Т. Дьяков, К. Л. Тарасов. — М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 320 с.	78
			Белякова, Г.А. Ботаника: в 4 т. Т. 2. Водоросли и грибы: учебник для студ. высш. учеб. Заведений [Текст] / Г. А. Белякова, Ю. Т. Дьяков, К. Л. Тарасов. — М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 320 с.	78
			Еленевский, А.Г. Ботаника: Систематика высших, или наземных, растений [Текст] / А.Г., Еленевский, М.П. Соловьева, В.Н. Тихомиров. — 4-е изд., М.: Издательский центр «Академия», 2006. — 456 с.	71
			Еленевский, А.Г. Ботаника: Систематика высших, или наземных, растений [Текст] / А.Г., Еленевский, М.П. Соловьева, В.Н. Тихомиров. — 4-е изд., М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 431 с.	41
31	Микробиология и вирусология	12	Гусев, М.В. Микробиология [Текст] / М.В. Гусев, Л.А. Минеева — М.: Академия, 2007. — 461 с.	15
			Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. : ил. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429334.html	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.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			URL: http://znanium.com/bookread.php?book=455830	
			Мудрецова-Висс К.А. Микробиология, санитария и гигиена: Учебник / К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. 400 с.: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=239995	ЭБС «Знаниум»
			Рубина Е.А. Микробиология, физиология питания, санитария: Учебное пособие / Е.А. Рубина, В.Ф. Малыгина. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 240 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374832	ЭБС «Знаниум»
32	Цитология	12	Васильев, Ю. Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария"[Текст] / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов.—Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009.—575 с.	94
			Соколов, В.И. Цитология, гистология, эмбриология: учеб. для студентов вузов по специальности 310800 "Ветеринария"[Текст] / В.И. Соколов, Е.И. Чумасов.—М.: Колос С, 2004.—350 с.	109
			Верещагина, В.А. Основы общей цитологии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений [Текст] / В.А. Верещагина. – М., "Академия", 2007.- 176 с.	106
			Студеникина, Т. М. Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. [Электронный ресурс] / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с.: http://znanium.com/bookread.php?book=406745	ЭБС «Знаниум»
33	Гистология	12	Васильев, Ю. Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария"[Текст] / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов.—Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009.—575 с.	94
			Соколов, В.И. Цитология, гистология, эмбриология: учеб. для студентов вузов по специальности 310800 "Ветеринария"[Текст] / В.И. Соколов, Е.И. Чумасов.—М.: Колос С, 2004.—350 с.	109
			Студеникина, Т. М. Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. [Электронный ресурс] / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с.: http://znanium.com/bookread.php?book=406745	ЭБС «Знаниум»
34	Антропологи	12	Сапин, М.Р. Анатомия человека: в 2-х кн. [Текст] / М.Р. Сапин, З.Г. Брыксина; Кн. 1. – М.: Академия, 2006. – 304 с.	25
			Анатомия человека: учебник. В 2 томах. Том I. Сапин М.Р., Никитюк Д.Б.,	ЭБС «Консультант студента»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Николенко В.Н. и др. / Под ред. М.Р. Сапина. 2013. - 528 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425947.html	
			Анатомия человека: учебник. В 2 томах. Том II. Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Николенко В.Н. и др. / Под ред. М.Р. Сапина. 2013. - 456 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425954.html	ЭБС «Консультант студента»
			Сапин, М.Р. Анатомия человека: в 2-х кн. [Текст] / М.Р. Сапин, З.Г. Брыксина; Кн. 2. – М.: Академия, 2006. – 384 с.	25
			Самусев, Р.П. Анатомия человека [Текст] / Р.П. Самусев, Ю.М. Селин. – М.: ОНИКС: Мир и Образование, 2006. – 576 с.	76
			Крылова, Н.В. Черепные нервы. Анатомия человека в схемах и рисунках [Текст] / Н.В. Крылова. – МИА, 2006.	50
			Звездочкина, Н.В. Анатомия нервной системы в вопросах и ответах [Текст] / Н.В. Звездочкина. - Казань: КГУ, 2008.	100
			Прищепа, И. М. Анатомия человека.: Учебное пособие / И.М. Прищепа. - М.: Нов. знание: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 459 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=415730	ЭБС «Знаниум»
			Анатомия человека. Атлас: учебное пособие. Сапин М.Р., Брыксина З.Г., Чава С.В. 2012. - 376 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970422892.html	ЭБС «Консультант студента»
35	Эмбриология: эмбриология с основами индивидуального развития	12	Дондуа, А.К. Биология развития: учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению "Биология" и биол. специальностям: [в 2 т.] [Текст] / А. К. Дондуа; С.-Петербург. гос. ун-т. –СПб.: СПбГУ, 2005	35
			Соколов, В.И. Цитология, гистология, эмбриология: учеб. для студентов вузов по специальности 310800 "Ветеринария" [Текст] / В.И. Соколов, Е.И. Чумасов. –М.: Колос С, 2004. –350 с.	109
			Студеникина, Т. М. Гистология, цитология и эмбриология: Уч. пос. [Электронный ресурс] / Т.М.Студеникина, Т.А.Вылегжанина и др.; Под ред. Т.М.Студеникиной - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013-574с.: http://znanium.com/bookread.php?book=406745	ЭБС «Знаниум»
			Ленченко, Е. М. Гистология и основы эмбриологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.М. Ленченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 202 с. http://znanium.com/bookread.php?book=450353	ЭБС «Знаниум»
			Шмидт, Р. Физиология человека: [учебник]: в 3 т. [Текст] / 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.	105 – 105 - 103
36	Физиология животных	12	Нормальная физиология: учебник [Электронный ресурс] / под ред. К.В. Судакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 880 с.: URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419656.html	ЭБС «Консультант студента»

			Балтина, Т.В. Методические материалы для самостоятельной работы студентов по курсу "Физиология человека и животных" [Текст] / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев, А.М. Еремеев. – Казань: Казанский университет, 2012. – 52 с.	40
			Балтина, Т.В. Практикум по физиологии человека и животных [Текст] / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 43 с.	52
			Балтина, Т.В. Практикум по общей физиологии человека и животных [Текст] / Т.В. Балтина, А.А. Еремеев. – Казань: КГУ, 2006. – 43 с.	87
			Физиология человека: учебник. / Под ред. В. М. Покровского, Г.Ф. Коротко. 3-е изд. 2011. - 664 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785225100087.html	ЭБС «Консультант студента»
37	Физиология высшей нервной деятельности	12	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. URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413944.html	ЭБС «Консультант студента»
			Шмидт, Р. Физиология человека: [учебник]: в 3 т. [Текст] / 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.	105-105-103
38	Физиология растений	12	Алехина, Н.Д. Физиология растений [Текст] / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П. Ермакова. – М.: Академия, 2007. – 634 с.	95
			Зитте, П. 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
			Кузнецов, В.В. Физиология растений [Текст] / В.В. Кузнецов, Г.А. Дмитриева. – М.: Высш. шк., 2005. – 735 с.	55
			Якушкина, Н.И. Физиология растений [Текст] / Н.И. Якушкина, Е.Ю. Бахтенко. – М.: ВЛАДОС, 2005. – 463 с.	179
			Медведев, С.С. Физиология растений [Текст] / С.С. Медведев. – СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2004. – 334 с.	163
			Фаллер, Д.М. Молекулярная биология клетки [Текст] / Джеральд М. Фаллер, Деннис Шилдс; пер. с англ. под общ. ред. И.Б. Збарского. – М.: Бином-Пресс, 2012. – 256 с.	57
			Алехина, Н.Д. Физиология растений [Текст] / Н.Д. Алехина [и др.]; под ред. И.П.	95

			Ермакова. – М.: Академия, 2007. – 634 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: http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1844683477	ЭР КФУ
39	Биохимия и молекулярная биология	12	Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие [Текст] / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. – Казань: КГУ, 2009. – 62 с.	20
			Марри, Р. Биохимия человека: в 2 т. [Текст] / Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл. – М.: Мир, 2004.	25
			Комов, В.П. Биохимия [Текст] / В.П. Комов, В.Н. Шведова. – М.: Дрофа, 2004. – 639 с.	108
			Кольман, Я. Наглядная биохимия [Текст] / Я. Кольман, К.-Г. Рем. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 469 с.	40
			Биохимия: учебник / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. - 768 с. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html	ЭБС «Консультант студента»
			Димитриев, А. Д. Биохимия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Д. Димитриев, Е. Д. Амбросьева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 168 с. http://znanium.com/bookread.php?book=415230	ЭБС «Знаниум»
40	Биофизика	12	Галактионов, В.Г. Иммунология [Текст] / В.Г. Галактионов. – М.: Академия, 2004. – 522 с.	54
			Антонов, В.Ф. Физика и биофизика: учеб. [Электронный ресурс] / В. Ф. Антонов, Е. К. Козлова, А. М. Черныш. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 480 с. URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416440.html	ЭБС «Консультация студента»
			Самойлов, В.О. Медицинская биофизика: учебник для вузов. Издание 2-е, исправленное и дополненное [Текст] / В. О. Самойлов. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2007.—560 с.	40
			Еремеев, А. М. Практикум по биофизике: учебно-методическое пособие [Текст] / А. М. Еремеев, В. В. Костюшко. - Казань: [КГУ], 2007. - 52 с.	52
			Рубин А.Б. БИОФИЗИКА: В 2 т. Т. 1: Теоретическая биофизика: Учебник. - 3-е изд. [Электронный ресурс]/ А.Б. Рубин. - М.: Изд-во МГУ; изд-во "Наука", 2004. - 448 с. URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5211061101.html	ЭБС «Консультант студента»
			Плутахин Г. А. Кощаев А. Г. Биофизика. - 2-е, перераб., доп. – СПб: Лань, 2012. – 240 с. http://e.lanbook.com/view/book/4048/	ЭБС «Лань»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Генетика	12	Никольский, В.И. Генетика [Текст] /В.И.Никольский. – М.:Академия, 2010. – 248 с. Генетика [Текст] /А. А. Жученко, Ю. Л, Гужов, В. А. Пухальский и др. под ред. А А. Жученко. – М. : КолосС, 2004. – 479 с. Сазанов, А.А. Генетика [Электронный ресурс] / А.А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. -264 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book:=445036 Генетика [Текст] / ред. В.И. Иванов. - М.: Академкнига, 2007. - 638 с.	97 5 ЭБС «Знаниум» 98
41				
	Теория эволюции	12	Северцов А.Н. Морфологические закономерности эволюции [Текст] / А.Н.Северцов . – М.: Владос, 2005. – 380с. Теория эволюции [Текст] / Б.И.Барабанщикова, Э.В.Бабынин. – Казань: Казанский университет, 2010. – 12 с. Еськов, Е. К. Эволюция Вселенной и жизни: Учебное пособие / Е.К. Еськов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 416 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=439750	15 20 ЭБС «Знаниум»
42			Сазанов, А.А. Генетика [Электронный ресурс] / А.А. Сазанов. - СПб.: ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2011. -264 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book:=445036	ЭБС «Знаниум»
	Спецсеминар по ихтиологии	12	Кузнецов, В.А. Рыбы Волжско-Камского края [Текст] / В. А. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Волж.-Кам. гос. природ. заповедник.—Казань: Kazan-Казань, 2005.—207 с. Кузнецов, В.А. Методы изучения возраста рыб: методическое пособие к учебно-производственной практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов, В. В. Кузнецов; Казан. ун-т, Биол.-почв. фак.—Казань: [КГУ], 2007.—27с. Кузнецов, В.А. Методы изучения роста рыб: методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.—Казань: [КГУ], 2008.—33 с. Кузнецов, В.А. Методы изучения морфологии рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань: [КГУ], 2009 .— 34 с. Кузнецов В.А. Методы изучения размножения рыб: метод. пособие к учеб.- производств. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В.А. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.— Ч. 1.—Казань: [Казан. гос. ун-т], 2005—35 с.	37 17 17 31 17
43				

		Кузнецов, В.А. Методы изучения размножения рыб: метод. пособие к учеб.-произв. практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань: [КГУ], 2005.—28 с.	17
		Кузнецов, В.А. Методы изучения роста рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2008 .— 33 с.	17
		Кузнецов, В.А. Методы изучения возраста рыб : методическое пособие к учебно-производственной практике, большому практикуму и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов, В. В. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [КГУ], 2007. - 27 с.	17
		Кузнецов, В.А. Скелет круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсу "Общая ихтиология" [Текст] / В. А. Кузнецов ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев] ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский университет], 2011 . - 21 с.	14
		Кузнецов, В.А. Выделительная система и осморегуляция круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсам зоологии позвоночных и общей ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии . — Казань : [Казанский университет], 2013 .— 29 с.	15
		Кузнецов, В.А. Дыхательная система круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсу зоологии позвоночных и общей ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии . — Казань : [Казанский университет], 2013 .— 27 с.	15
		Кузнецов, В.А. Воспроизводительная система круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсам зоологии позвоночных и ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии . — Казань : [Казанский университет], 2014 .— 27 с.	15
		Григорьев, В.Н. Морфо-экологические исследования раннего онтогенеза пресноводных рыб : метод. пособие к спецдисциплинам по ихтиологии и большому практикуму [Текст] / В. Н. Григорьев ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : КГУ, 2005 .— 32 с.	17
		Григорьев, В.Н. Практические аспекты прудового рыбоводства : методическое пособие к спецдисциплине по рыбоводству [Текст] / В. Н. Григорьев ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев] ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии . — Казань : [Казанский университет], 2013 .— 39 с.	2

	Общая экология	12	Шилов, И.А. Экология: учебник для бакалавров: для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений [Текст] / И. А. Шилов. –7-е изд. –М.: Юрайт, 2012. –511 с.	100
44			Шилов, И.А. Экология: учебник для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений [Текст] / И. А. Шилов. –6-е изд., стер. – М.: Высшая школа, 2009. –511 с.	29
			Шилов, И.А. Экология: учеб. для студентов биол. и мед. спец. вузов [Текст] / И. А. Шилов. –5-е изд., стер.. –М.: Высш. шк., 2006. – 511с.	99
			Ручин, А.Б. Экология популяций и сообществ: учебник для студентов, обучающихся по специальности 020803 "Биоэкология", направлению 020200 "Биология" и специальности 020201 "Биология" [Текст] / А. Б. Ручин. – М.: Академия, 2006. – 348 с.	46
			Бродский, А.К. Общая экология: учебник для студ. вузов [Текст] / А. К. Бродский. – 3-е издание, стереотипное. – М.: Академия, 2008. –256 с.	10
			Маврищев В. В. Общая экология: Курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 299 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=255387	ЭБС «Знаниум»
	Гидробиология	12	Яковлев, В.А. Охраняемые водные беспозвоночные Республики Татарстан: [сборник очерков] [Текст] / В. А. Яковлев. –Казань: Казанский государственный университет, 2010. –139 с.	10
45			Яковлев, В.А. Определитель охраняемых водных беспозвоночных Республики Татарстан: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковleva; Казан. (Приволж.) федер. ун-т. –Казань: Казанский университет, 2011. –36 с.	13
			Яковлев, В.А. Термины и понятия пресноводной экологии: методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии, большому практикуму и летней учебной практике по гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев; Казан. (Приволж.) федер. ун-т. –Казань: Казанский университет, 2010. –39 с.	7
			Фролова, Л.А. Веслоногие ракообразные (Soropoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова Казан. (Приволж.) федер. ун-т; - Казань: Казанский университет, 2010. –19 с.	10

			Яковлев, В.А. Определитель к летней специализированной практике по гидробиологии: методическое пособие к летней специализированной практике по гидробиологии, большому практикуму и спецдисциплинам по гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковлева; Казан. гос. ун-т. –Ч . 1.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—22 с.	12
			Зданович, В.В. Гидробиология и общая экология: словарь терминов [Текст] / В. В. Зданович, Е. А. Криксунов.—М.: Дрофа, 2004. —192 с.	4
			Фролова, Л. А. Ветвистоусые ракообразные (Cladocera): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова - Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.; науч. ред. - д.б.н. В. А. Кузнецов. –Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2008. –22 с.	4
			Фролова, Л. А. Веслоногие ракообразные (Sopropoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова Казан. (Приволж.) федер. ун-т; авт.-сост. - к.б.н., доц. Л. А. Фролова. – Казань: Казанский университет, 2010.-19 с.	10
			Яковлев, В.А. Определитель к летней специализированной практике по гидробиологии: методическое пособие к летней специализированной практике по гидробиологии, большому практикуму и спецдисциплинам по гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковлева; Казан. гос. ун-т. –Ч. 1. –Казань: Казанский государственный университет, 2009. –22 с.	15
46	Охрана природы и природопользование	12	Шилов, И.А. Экология: учебник для бакалавров: для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений [Текст] / И. А. Шилов. –7-е изд. –Москва: Юрайт, 2012. –511 с.	100
			Шилов, И.А. Экология: учебник для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений [Текст] / И. А. Шилов. –6-е изд., стер. – М.: Высшая школа, 2009. –511 с.	29
			Шилов, И.А. Экология: учеб. для студентов биол. и мед. спец. вузов [Текст] / И. А. Шилов. –5-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2006.—511с.	99
			Ручин, А.Б. Экология популяций и сообществ: учебник для студентов, обучающихся по специальности 020803 "Биоэкология", направлению 020200 "Биология" и специальности 020201 "Биология" [Текст] / А. Б. Ручин. –М.: Академия, 2006. –348 с.	46
			Бродский, А.К. Общая экология: учебник для студ. вузов [Текст] / А. К. Бродский. –3-е издание, стереотипное. –Москва: Академия, 2008. –256 с.	10
			Григорьева И. Ю. Основы природопользования: Учебное пособие / И.Ю.	ЭБС «Знаниум»

			Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=341082	
47	Безопасность жизнедеятельности	12	Самко, Ю.Н. Морфология и физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ю.Н. Самко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 158 с. URL: http://www.znanium.com/	ЭБС «Знаниум»
			Русак, О.Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст] / О.Н. Русак, К.Р. Малаян, Н.Г. Занько. – Санкт-Петербург; Москва: Лань:Омега-Л, 2007. – 447 с.	46
			Михайлов, Л.А. Безопасность жизнедеятельности [Текст] / 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
			Святова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности [Текст] / Н.В. Святова, Н.Б. Дикопольская; науч. ред. Ф.Г. Ситдиков. – Казань: ТГГПУ, 2007. – 171 с.	100
			Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности [Текст] / В.Ю. Микрюков. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 557 с.	375
			Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование) Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=238589	ЭБС «Знаниум»
			Коханов, В. Н. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / В.Н. Коханов, Л.Д. Емельянова, П.А. Некрасов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=395770	ЭБС «Знаниум»
			Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности: Учебник[Электронный ресурс] / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=398349	ЭБС «Знаниум»
			Фролова, Л.А. Веслоногие ракообразные (Soropoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова Казан. (Приволж.) федер. ун-т; - Казань: Казанский университет, 2010. -19 с.	10
			Фролова, Л. А. Ветвистоусые ракообразные (Cladocera): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова - Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.; науч. ред. - д.б.н. В. А. Кузнецов. –Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2008. -22 с.	4
48	Экология пресноводных водоемов	12		

			Садчиков, А.П. Планктология. Деструкционные процессы в водных экосистемах [Электронный ресурс] / А.П. Садчиков. - М.: Альтекс, 2010. - 240 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347605	ЭБС «Знаниум»
			Садчиков, А.П. Практикум по гидробиологии (прибрежно-водная растительность) [Электронный ресурс] / А.П. Садчиков Под ред. В.Д. Федорова. - М.: МАКС Пресс, 2009. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=344963	ЭБС «Знаниум»
49	Общая биология: Биохимия и молекулярная биология	12	Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие [Текст] / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. – Казань: КГУ, 2009. – 62 с.	20
			Сиянова, Н.С. Методическое руководство для практикума по биохимии [Текст] / Н.С. Сиянова, Т.А. Невзорова, С.Н. Неуструева. – Казань: КГУ, 2008. – 47 с.	2
			Марри, Р. Биохимия человека: в 2 т. [Текст] / Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл. – М.: Мир, 2004.	25
			Комов, В.П. Биохимия [Текст] / В.П. Комов, В.Н. Шведова. – М.: Дрофа, 2004. – 639 с.	108
			Кольман, Я. Наглядная биохимия [Текст] / Я. Кольман, К.-Г. Рем. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 469 с.	40
			Алимова, Ф.К. Обмен нуклеиновых кислот: Учебное пособие [Текст] / Ф.К. Алимова, Т.А. Невзорова. – Казань: КГУ, 2009. – 62 с.	20
			Биохимия: учебник / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. - 768 с. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html	ЭБС «Консультант студента»
			Димитриев, А. Д. Биохимия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Д. Димитриев, Е. Д. Амбросьева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 168 с. http://znanium.com/bookread.php?book=415230	ЭБС «Знаниум»
50	Общая биология: териология	12	Беспалов А.Ф. Териология. Часть 1. Общая териология: учеб.-метод. Пособие [Текст] / А.Ф. Беспалов, В.И. Гаранин. - Казань: КГУ, 2005. - 66 с.	4
			Гаранин В.И. Частная териология: учебное пособие [Текст] / В.И. Гаранин, А.Ф. Беспалов. – Казань: КФУ, 2013. – 92 с.	21
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" профиль "Биология" [Текст] / В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова - Москва : Академия, 2012 .— 446 с.	98
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" [Текст] / В. М. Константинов, С. П. Шаталова .— Москва : ВЛАДОС, 2004 .— 527 с.	51

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Проблемы мегасистематики беспозвоночных	12	Рупперт, Э. 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, Б.г. Т. 1: Протисты и низшие многоклеточные / ред. А. А. Добровольский.—2008.— 496 с. Рупперт, Э. 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. Т. 2: Низшие целомические животные / ред.: А. А. Добровольский, А. И. Гранович.—2008.— 448 с. Рупперт, Э. 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. Т. 3: Членистоногие / ред.: А. А. Добровольский, А. И. Гранович.—2008.— 496 с. Рупперт, Э. 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. Т. 4: Циклонейраллии, шупальцевые и вторичноротые / ред. В. В. Малахов.—2008.—352 с. Шарова, И.Х. Зоология беспозвоночных [Текст] / И.ХШарова. – М.: Владос, 2004. – 592 с. Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	1 2 2 1 247 ЭБС «Знаниум»
51	Морфофизиология и систематика позвоночных животных	12	Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" [Текст] / В. М. Константинов, С. П. Шаталова .— Москва : ВЛАДОС, 2004 .— 527 с. Дзержинский, Ф.Я. Сравнительная анатомия позвоночных животных : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 - "Биология" и специальности 011800 "Зоология" [Текст] / Ф. Я. Дзержинский ; Моск. гос. ун-т . – 2-е изд., испр., перераб. и доп. – М. : Аспект Пресс, 2005 . – 303 с. Кузнецов, В.А. Кожа рыб и ее производные: учебно-методическое пособие к курсу Общей ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев]; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. – Казань: Казанский государственный университет, 2010.—30 с.	51 5 15
52				

			Кузнецов, В.А. Скелет круглоротых и рыб: учебно-методическое пособие к курсу "Общая ихтиология" [Текст] / В. А. Кузнецов; науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. –Казань: [Казанский университет], 2011. – 27с.	14
53	Введение в нанотехнологии	12	Пул, Ч. П.- мл. Нанотехнологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Нанотехнологии" / Ч. Пул - мл., Ф. Оуэнс; пер. с англ. под ред. Ю. И. Головина; [доп.: А. Г. Ульяненков, С. А. 2.Иванов, В. В. Лучинин]. Издание 3-е, доп. Москва: Техносфера, 2007. -375 с.	4
			Биохимия: учебник / Под ред. Е.С. Северина. 5-е изд., испр. и доп. 2012. - 768 с. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423950.html	ЭБС «Консультант студента»
			Димитриев, А. Д. Биохимия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Д. Димитриев, Е. Д. Амбросьева. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 168 с. http://znanium.com/bookread.php?book=415230	ЭБС «Знаниум»
			Введение в нанотехнологию / Марголин В. И., Жабрев В. А., Лукьянов Г. Н., Тупик В. А. – СПб: лань, 2012. – 464 с. http://e.lanbook.com/view/book/4310/	ЭБС «Лань»
			Головин Ю.И. Основы нанотехнологий. – М.: Машиностроение, 2012. – 656 с. http://e.lanbook.com/view/book/5793/	ЭБС «Лань»
54	География рыб	12	Григорьев, В.Н. Антарктическая область Южного океана и ее ихтиофауна: методическое пособие к спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. Н. Григорьев; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. –Казань: Казанский университет, 2011. –34 с.	19
			Нельсон, Дж С. Рыбы мировой фауны [Текст] / Джозеф С. Нельсон ; пер. четвертого перераб. англ. изд. Н. Г. Богуцкой .— М.: ЛИБРОКОМ, 2009 .— 876 с.	15
55	Биоразнообразие пресноводных экосистем	12	Фролова, Л.А. Веслоногие ракообразные (Soperoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова Казан. (Приволж.) федер. ун-т; - Казань: Казанский университет, 2010. –19 с.	10
			Фролова, Л. А. Ветвистоусые ракообразные (Cladocera): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова – Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.; науч. ред. - д.б.н. В. А. Кузнецов. –Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2008. –22 с.	4

			Садчиков, А.П. Планктология. Деструкционные процессы в водных экосистемах [Электронный ресурс] / А.П. Садчиков. – М.: Альтекс, 2010. - 240 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347605	ЭБС «Знаниум»
			Садчиков, А.П. Практикум по гидробиологии (прибрежно-водная растительность) [Электронный ресурс] / А.П. Садчиков Под ред. В.Д. Федорова. - М.: МАКС Пресс, 2009. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=344963	ЭБС «Знаниум»
56	Сравнительная анатомия и систематика животных: Сравнительная анатомия позвоночных	12	Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	ЭБС «Знаниум»
			Шершнева, Л. П. Основы прикладной антропологии и биомеханики: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.П.Шершнева, Т.В.Пирязева, Л.В.Ларькина - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=278943	ЭБС «Знаниум»
			Галанин, И.Ф. Органы дыхания представителей типа Chordata : учебно-методическое пособие[Текст] / И. Ф. Галанин ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии .— Казань : [Казанский университет], 2013 .— 39 с.	30
57	Экологическая физиология: спецсеминар по сравнительной анатомии позвоночных	12	Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	ЭБС «Знаниум»
			Шершнева, Л. П. Основы прикладной антропологии и биомеханики: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.П.Шершнева, Т.В.Пирязева, Л.В.Ларькина - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=278943	ЭБС «Знаниум»
			Галанин, И.Ф. Органы дыхания представителей типа Chordata : учебно-методическое пособие[Текст] / И. Ф. Галанин ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии .— Казань : [Казанский университет], 2013 .— 39 с.	30
58	Экологическая физиология	12	Слоним, А.Д. Экологическая физиология/ А.Д. Слоним // Большая Советская Энциклопедия [Электронный ресурс]. URL: http://bse.sci-lib.com/article125583.html	

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Ясовеев, М. Г. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: Учеб. пос. [Электронный ресурс]./ М.Г.Ясовеев, Н.Л.Стреха и др.; Под ред. проф. М.Г.Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013 - 304 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=412160	ЭБС «Знаниум»
			Маврищев, В. В. Общая экология: Курс лекций . [Электронный ресурс]/ В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 299 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=255387	ЭБС «Знаниум»
59	Основы рыбоводства	12	Нестеров, М.В. Гидротехнические сооружения и рыбоводные пруды: Учебное пособие [Электронный ресурс] / М.В. Нестеров, И.М. Нестерова. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 682 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=370708	ЭБС «Знаниум»
			Григорьев, В.Н. Практические аспекты прудового рыбоводства : методическое пособие к спецдисциплине по рыбоводству [Текст] / В. Н. Григорьев ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев] ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии. – Казань : [Казанский университет], 2013 . - 39 с.	2
60	Зоогеография	12	Гаранин, В.И. Частная териология: учебное пособие [Текст] / В.И. Гаранин, А.Ф. Беспалов. – Казань: КФУ, 2013. – 92 с.	21
			Григорьев, В.Н. Антарктическая область Южного океана и ее ихтиофауна: методическое пособие к спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. Н. Григорьев; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. –Казань: Казанский университет, 2011. –34 с.	19
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" профиль "Биология" [Текст] / В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова - Москва : Академия, 2012 .— 446 с.	98
			Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	ЭБС «Знаниум»
61	Частная экология	12	Зилов, Е.А. Гидробиология и водная экология: (организация, функционирование и загрязнение водных экосистем) : учебное пособие / Е. А. Зилов; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Иркут. гос. ун-т", Науч.-исслед. ин-т биологии.—Иркутск: Изд-во Иркутского государственного университета, 2009.— 147 с.	2
			Маврищев В. В. Общая экология: Курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 299 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=255387	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	ЭБС «Знаниум»
62	Функциональная морфология животных	12	Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.Н. Ердаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 223 с. (Доп. мат. znanium.com). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368474	ЭБС «Знаниум»
			Шершинева, Л. П. Основы прикладной антропологии и биомеханики: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.П.Шершинева, Т.В.Пирязева, Л.В.Ларькина - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=278943	ЭБС «Знаниум»
63	Паразитология	12	Шарова И.Х. Зоология беспозвоночных. – М.: Владос, 2004. – 592 с.	247
			Буруковский, Р. Н. Зоология беспозвоночных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Р. Н. Буруковский .— Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2010 .— 959 с.	93
			Шакурова Н.В. Жизненные циклы паразитических животных: учебно-методическое пособие. Многоклеточные Coelenterata, plathelminthes, mesozoa / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. .— Казань : Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011 .— 44 с.	17
64	Хозяйственное значение животных	12	Григорьев, В.Н. Практические аспекты прудового рыбоводства : методическое пособие к спецдисциплине по рыбоводству [Текст] / В. Н. Григорьев ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев] ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии . – Казань : [Казанский университет], 2013 . - 39 с.	2
			Григорьева, И. Ю. Основы природопользования: Учебное пособие [Электронный ресурс] / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=341082	ЭБС «Знаниум»
65	Математические методы в зоологии	12	Салимов, Ф.И. Основы статистической обработки: учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения бюджетного и договорного отделения КГУ [Текст] / Салимов Ф.И. - Казань: Казанский государственный университет, 2010. - 108 с.	463
			Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 320 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=238654	ЭБС «Знаниум»
			Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие [Электронный ресурс] / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 320 с.	ЭБС «Знаниум»

			URL: http://znanium.com/bookread.php?book=429722 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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=411182	ЭБС «Знаниум»
66	История и методология биологии	12	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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406114	ЭБС «Знаниум»
			Старжинский, В. П. Методология науки и инновационная деятельность: Пособие для аспир., магистр. и соискат. [Электронный ресурс] / В.П.Старжинский, В.В.Цепкало - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013 - 327с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=391614	ЭБС «Знаниум»
			Гусева, Е. А. Философия и история науки: Учебник [Электронный ресурс] / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=459826	ЭБС «Знаниум»
67	Ихтиология	12	Кузнецов, В.А. Методы изучения морфологии рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань: [КГУ], 2009 .— 34 с.	31
			Кузнецов, В.А. Скелет круглоротых рыб : учебно-методическое пособие к курсу "Общая ихтиология" [Текст] / В. А. Кузнецов ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев] ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. — Казань : [Казанский университет], 2011 .— 21 с.	14
			Кузнецов, В.А. Выделительная система и осморегуляция круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсам зоологии позвоночных и общей ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии .— Казань : [Казанский университет], 2013 .— 29 с.	15
			Кузнецов, В.А. Дыхательная система круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсу зоологии позвоночных и общей ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии .— Казань : [Казанский университет], 2013 .— 27 с.	15
			Кузнецов, В.А. Воспроизводительная система круглоротых и рыб : учебно-методическое пособие к курсам зоологии позвоночных и ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундам. медицины и биологии .— Казань : [Казанский университет], 2014 .— 27 с.	15

			Григорьев, В.Н. Практические аспекты прудового рыбоводства : методическое пособие к спецдисциплине по рыбоводству [Текст] / В. Н. Григорьев ; [науч. ред. д.б.н., проф. В. А. Яковлев] ; Казан. федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии. – Казань : [Казанский университет], 2013 .— 39 с.	2
68	Большой практикум	12	Яковлев, В.А. Охраняемые водные беспозвоночные Республики Татарстан: [сборник очерков] [Текст] / В. А. Яковлев.—Казань: Казанский государственный университет, 2010.—139 с.	10
			Яковлев, В.А. Определитель охраняемых водных беспозвоночных Республики Татарстан: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковleva; Казан. (Приволж.) федер. ун-т.—Казань: Казанский университет, 2011.—36 с.	13
			Фролова, Л.А. Веслоногие ракообразные (Soperoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова Казан. (Приволж.) федер. ун-т; - Казань: Казанский университет, 2010.—19 с.	10
			Яковлев, В.А. Определитель к летней специализированной практике по гидробиологии: методическое пособие к летней специализированной практике по гидробиологии, большому практикуму и спецдисциплинам по гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковleva; Казан. гос. ун-т. —Ч . 1.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—22 с.	12
			Фролова, Л. А. Ветвистоусые ракообразные (Cladocera): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова - Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак.; науч. ред. - д.б.н. В. А. Кузнецов.—Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2008.—22 с.	4
			Фролова, Л. А. Веслоногие ракообразные (Soperoda): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова Казан. (Приволж.) федер. ун-т; авт.-сост. - к.б.н., доц. Л. А. Фролова. – Казань: Казанский университет, 2010.-19 с.	10
			Фролова, Л.А. Класс Rotatoria: общая характеристика и иллюстрированные определительные ключи: Метод. пособие к курсу част. гидробиологии [Текст] / Л.А.Фролова; Казан. гос. ун-т.—Казань: [КГУ], 2003. –21с.	10
			Яковлев, В.А. Определитель к летней специализированной практике по гидробиологии: методическое пособие к летней специализированной практике по гидробиологии, большому практикуму и спецдисциплинам по гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковleva; Казан. гос. ун-т. —Ч. 1.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—22 с.	15

			Кузнецов, В.А. Методы изучения морфологии рыб : методическое пособие к курсу "Техника и методы специализации" и спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. А. Кузнецов ; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. – Казань: [КГУ], 2009.—34 с.	31
			Рябицев, В. К. Животный мир России. Птицы. Европейская Россия, Урал, Западная Сибирь [диск]: мультимедийный справочник-определитель / В. К. Рябицев, О. Д. Вепринцева, Н. Ю. Киселева [и др.]. –Москва, 2009.	1
			Рахимов, И.И. Атлас-определитель птиц Республики Татарстан [Текст] / Рахимов И. И., Мосалов А. А.; М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Союз охраны птиц России. –Казань: Фолиантъ, 2008. –175 с.	8
69	Орнитология	12	Рябицев, В. К. Животный мир России. Птицы. Европейская Россия, Урал, Западная Сибирь [диск]: мультимедийный справочник-определитель / В. К. Рябицев, О. Д. Вепринцева, Н. Ю. Киселева [и др.]. –Москва, 2009.	1
			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: http://www.znanium.com/ URL: http://znanium.com/bookread.php?book=466571	ЭБС «Знаниум»
			Петровнин, С. В. Биология зверей и птиц [Электронный ресурс] : методическое пособие / С. В. Петровнин. - М.: МСХА, 2009. - 230 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com/ URL: http://znanium.com/bookread.php?book=466564	ЭБС «Знаниум»
			Рахимов, И.И. Атлас-определитель птиц Республики Татарстан [Текст] / Рахимов И. И., Мосалов А. А.; М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Союз охраны птиц России. –Казань: Фолиантъ, 2008. –175 с.	8
70	Частная ихтиология	12	Григорьев, В.Н. Ихтиофауна морей юга России и ее генезис: методическое пособие к спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. Н. Григорьев; Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. фак. –Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2009.—30 с.	37
			Григорьев, В.Н. Антарктическая область Южного океана и ее ихтиофауна: методическое пособие к спецдисциплинам по ихтиологии [Текст] / В. Н. Григорьев; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Биол.-почв. фак. –Казань: Казанский университет, 2011. –34 с.	19

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Нельсон, Дж С. Рыбы мировой фауны [Электронный ресурс]/ Джозеф С. Нельсон ; пер. четвертого перераб. англ. изд. Н. Г. Богуцкой .— М.: ЛИБРОКОМ, 2009 .— 876 с.	2
71	Герпетология	12	Хайрутдинов И.З. , Сокolina Ф.М. Характеристика крови рептилий и ее связь с условиями среды обитания: учебно-методическое пособие к курсу "Герпетология" [Текст] / И. З. Хайрутдинов, Ф. М. Сокolina; Казан. (Приволж.) федер. ун-т. Казань: [Казанский университет], 2010. 43 с.:	13
			Герпетология : учебное пособие к курсу "Герпетология" [Текст] / В. И. Гаранин, И. З. Хайрутдинов ; Казан. федер. ун-т .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— ; 21.	50
			Земноводные и пресмыкающиеся Волжского бассейна : библиография[Текст] / 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
			Земноводные бывшего СССР [Текст] / С.Л. Кузьмин ; Рос. акад. наук, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова .— Изд. 2-е, перераб.— Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2012 .— 370 с.	1
72	Частная орнитология	12	Рябцев, В. К. Животный мир России. Птицы. Европейская Россия, Урал, Западная Сибирь [диск]: мультимедийный справочник-определитель / В. К. Рябцев, О. Д. Вепринцева, Н. Ю. Киселева [и др.]. —Москва, 2009.	1
			Петровнин, С. В. Орнитология [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С. В. Петровнин. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2011. - 291 с. URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=466571	ЭБС «Знаниум»
			Константинов, В.М. Зоология позвоночных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" профиль "Биология" [Текст] / В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова - Москва : Академия, 2012 .— 446 с.	98
73	Частная гидробиология	12	Фролова, Л. А. Ветвистоусые ракообразные (Cladocera): биология и эколого-фаунистическая характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / Л. А. Фролова - Казан. гос. ун-т, Биол.-почв. характеристика: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии. -Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2008. -22 с.	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Рябицев, О. Д. Вепринцева, Н. Ю. Киселева [и др]. — М.: 2009.	
		Рахимов, И.И. Атлас-определитель птиц Республики Татарстан [Текст] / Рахимов И. И., Мосалов А. А.; М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Татарстан, Союз охраны птиц России. —Казань: Фолиантъ, 2008.—175 с.	8
		Кузнецов, В.А. Рыбы Волжско-Камского края [Текст] / В. А. Кузнецов; Казан. гос. ун-т, Волж.-Кам. гос. природ. заповедник.—Казань: Kazan-Kazan, 2005.—207 с.	37
		Яковлев, В.А. Определитель охраняемых водных беспозвоночных Республики Татарстан: учебно-методическое пособие к курсам общей и частной гидробиологии [Текст] / В. А. Яковлев, А. В. Яковleva; Казан. (Приволж.) федер. ун-т.—Казань: Казанский университет, 2011.—36 с.	13

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

Директор Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского

(Струков Е.Н.)



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

№п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Вид используемых электронных образовательных курсов (СЭО, электронный 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	Ботаника	Электронный курс			http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=110	
2	Биохимия	Электронный курс			http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=339	
3	Молекулярная биология	Электронный курс			http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=342	
4	Биофизика	Электронный курс			http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17304	
5	Зоология позвоночных	Электронный курс			http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=400	

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

Руководитель структурного подразделения



(Ившина Г.В.)

Директор Департамента развития образовательных ресурсов

РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

4.1 Сведения о результатах промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) образовательной программы

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	2008/2009 учебный год		2009/2010 учебный год		2010/2011 учебный год		2011/2012 учебный год		2012/2013 учебный год		2013/2014 учебный год	
		Успеваемость*, %	Качество успеваемости**, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %								
ГСЭ. Ф.3	Отечественная история	100	90	100	75	100	86	100	100				
ЕН.Ф. 4.1.	Химия: неорганическая химия	100	50	100	25	100	29	100	36				
ОПД. Ф.4.1	Цитология и гистология: Цитология	100	70	100	25	100	71						
ОПД. Ф.2	Ботаника	100	100	100	88	100	100						
ОПД. Ф.1.1	Зоология: Зоология беспозвоночных	100	100	100	100	100	100	100	71				
	математика	100	11	100	13	100	25	92	31				

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОПД. Ф.4.2	Цитологи я и гистологи я: Гистолог ия	100	78	100	75	100	100						
ГСЭ. Ф.5	Экономи ка	100	89	100	63	100	75						
ОПД. Ф.1.2	Зоология: Зоология позвоноч ных	100	100	100	78	100	63	100	69				
ГСЭ. Ф.4	Философ ия	100	86	100	67	100	50	100	40				
ЕН.Ф. 4.3	Химия: органиче ская химия	100	100	100	44	100	13	100	22				
ОПД. Ф.14	Экология	100	100	100	56	100	63	100	0				
ОПД. Ф.10	Биохими я и молекуля рная биология	100	100	100	89	100	100	100	22				
ГСЭ. Ф.2	Иностран ный язык: английск ий	100	100	100	89	100	75	100	78				
ОПД. Ф.3	Микроби ология и вирусоло гия	100	100	100	100	100	88	100	30				
ЕН.Ф. 3	Физика	100	71	100	11	100	25	100	22				
ОПД.	Экология	100	100	100	67	100	75	100	56				

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Ф.14.2	: гидробиология												
ОПД. Ф.12	Генетика	100	100	100	100	100	100	100	75	100	83		
СД.Ф. 14	Орнитология	100	100	100	100	100	100	100	88	100	100		
ОПД. Ф.9	Физиология растений	100	100	100	100	100	100	100	63	100	67		
СД.Ф. 18	Частная гидробиология	100	89	100	100	100	89	100	88	100	100		
ОПД. Р.1	Безопасность жизнедеятельности	100	100	100	100	100	90	100	100	100	83		
СД.Ф. 12	Ихтиология	100	78	100	100	100	90	100	100	100	83		
ОПД. Ф.7	Физиология животных	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100		
ОПД. Ф.6	Эмбриология: Эмбриология с основами индивидуального развития	100	100	100	100	100	100	100	100	100	83		
СД.Ф. 8	Паразитология	100	92	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100
ОПД. Ф.13.1	Теория эволюции	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
СД.Ф.	Частная	100	67	100	88	100	86	90	90	100	88	100	100

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

15	ихтиология												
ФТД. Ф.4	Энтомология	100											
ЕН.Ф. 5.3	Науки о Земле: Эволюция биосфера	100	91	100									
ФТД. Ф.2	Сравнительная анатомия беспозвоночных	100	100	100	100	100	100	80	80	100	100	100	100
СД.Ф. 9	Хозяйственное значение животных	100						90	90	100	100	100	100
СД.Ф. 5	Зоогеография	100											
СД.Ф. 1	Сравнительная анатомия и систематика животных: Сравнительная анатомия позвоночных	100	91	100	91	100							
СД.Ф. 2	Экологическая физиология											100	100

ия: спецсеми нар по сравните льной анатомии позвоноч ных											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* 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».

Анализ успеваемости студентов направления Зоология позвоночных показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 99,7 % студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 10 %.

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

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

год	Количество обучающихся, ставших победителями или призерами олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи		Количество обучающихся, получивших гранты		Количество проектов, реализованных с участием обучающихся	
	количество	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	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	№ строки	Вид государственных аттестационных испытаний											
		Государственный экзамен				Защита ВКР						
		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»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»
2008/2009	01	12		12	12		12						
2009/2010	02	11		11	11		11						
2010/2011	03	9		9	9		9						
2011/2012	04	7		7	7		7						
2012/2013	05	8		8	8		8						
2013/2014	06	8		8	8		8						

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по направлению Зоология позвоночных, реализуемой в соответствии с ФГОС, показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 100% выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,8 баллов.

Руководитель структурного подразделения

Данные верны,
(Беспалов А.Ф.)



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, в составе:

1. Киясов Андрей Павлович
2. Сабиров Рушан Мирзович
3. Гумерова Аниса Азатовна
4. Шакурова Наталья Владимировна
5. Шулаев Николай Вячеславович
6. Тимофеева Ольга Арнольдовна
7. Горшков Юрий Александрович
8. Файзуллин Рашат Искандерович
9. Мавлютова Ляйля Усмановна
10. Беспалов Александр Федорович

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки Зоология (специализация Зоология позвоночных) и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности Зоология ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 1985 года. Право КФУ на подготовку специалистов 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 специалистов ведется в Институте Фундаментальной медицины и биологии. Выпускающей кафедрой является кафедра зоологии позвоночных. Институт Фундаментальной медицины и биологии является структурным подразделением КФУ и свою деятельность осуществляет на основании следующих нормативных документах:

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»;
- Постановление №966 от 28.10.2013 «О лицензировании образовательной деятельности»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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»;
- Постановление №661 от 05.08.2013 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 деятельность 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, научного 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»;
- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 ВПО-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»;
- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 ВПО в КФУ

- 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;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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.);
- 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

«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 ВПО «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/факультета входят:

- Кафедры: биохимии, генетики, микробиологии, морфологии и общей патологии, стоматологии и имплантологии, физиологии человека и животных, фундаментальной и клинической фармакологии, биоресурсов и аквакультуры, биотехнологии, биоэкологии, ботаники, зоологии беспозвоночных и функциональной гистологии, почвоведения, физиологии и биохимии растений
- иные структурные подразделения: межкафедральная радиологическая лаборатория, ботанический музей, ботанический сад, зоологический музей имени Э.А.Эверсманна, УНБ «Агробиостанция», УНБ «Беломорская», УНБ «Биостанция», УНБ «Свияжская», техническая лаборатория музеев.

Выводы: Подготовка специалистов по специальному изоологии 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/факультете, 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 Фундаментальной медицины и биологии организована работа по ежегодному представлению отчета о деятельности, а также годовых и перспективных 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/факультете и другим локальным нормативно-правовым актам.

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Ежегодно на обучение по специальности «зоология», специализация «зоология позвоночных» принимается 10-13 человек, выпускается 8-10 человек. Соотношение между приемом и выпуском составляет 1,3. По договорам с полным возмещением затрат ежегодно принимается 0-2 человека, в рамках целевого приема – 0-1 человек. По неуспеваемости отчисляется 0-3 человека в разные годы. Так, в группе 2008/2009 г. приема 2 человека – ушли по собств. желанию. В результате из 10 принятых студентов, обучение в срок закончили 8 человек, т.е. 80%. В группе 2009/2010 г. приема, 1 человек перевелся в др. институт, 4 – ушли по собств. желанию. В результате из 13 принятых студентов, обучение в срок закончили 8 человек, т.е. 62%.

В основном выпускники трудоустраиваются в различные учреждения научно-практической направленности. К ним относятся Институт Проблем экологии и недропользования (ИПЭН) Академии наук Республики Татарстан, Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ), научно-исследовательские институты рыбного хозяйства и океанографии (НИРО) и др. К местам труда выпускников следует отнести различны исследовательские и контролирующие структуры Росрыболовства РФ, образовательные учреждения, министерства, организации санитарно-эпидемиологического профиля, контролирующие и исследовательские подразделения в штате особо охраняемых природных территорий и т.д. Многие из выпускников продолжают научную карьеру, поступая в магистратуры и аспиранты.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Институт фундаментальной медицины и биологии организует ряд мероприятий для абитуриентов направления зоология (специализация зоология позвоночных):

- дни открытых дверей;
- тематические лекции;
- выездные дни открытых дверей факультета экономики;
- предметные олимпиады;
- подготовительные курсы.

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на специальность Зоология (специализация зоология позвоночных) 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 в 2013 г. на государственно-договорной основе 43920 тыс. руб.

Контингент очной/очно-заочной/заочной форм обучения по специальности Зоология (специализации зоология позвоночных) на 01.04.2013 г. составляет 16 человек.

Конкурс на бюджетное место в 2010 г.– 6,8 человека на место.

Выводы:*Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность направления Зоология (специализации зоология позвоночных) 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 специалистов в Институте/факультете по направлению Зоология (специализация – зоология позвоночных) ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ № 91 ЕН от 10.03.2000(№ и дата утверждения). ООП представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания.

В состав ООП входят:

- ГОС
- примерный учебный план
- учебный план по специальности
- рабочие программы дисциплин и практик
 - материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации
 - учебно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки специалиста по специальности Зоология (специализация – зоология позвоночных) при очной форме обучения составляет 5 лет.

Основная образовательная программа подготовки специалистасостоит из:дисциплин федерального компонента, дисциплин регионального компонента, дисциплин по выбору студента, а также дополнительных и факультативных дисциплин. Дисциплины и курсы по выбору студента в каждом цикле дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте цикла.

Основная образовательная программа подготовки специалиста в области зоологии предусматривает итоговую государственную аттестацию и изучение следующих циклов дисциплин:

- Цикл ГСЭ – Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- Цикл ЕН – Общие математические и естественнонаучные дисциплины;
- Цикл ОПД – Общие профессиональные дисциплины;
- Цикл ДС – Дисциплины специализации;
- Цикл СД – специальные дисциплины
- ЦиклаФДТ –факультативные дисциплины.

Цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин должен включать из 11 базовых дисциплин в качестве обязательных 4 дисциплины: «Иностранный язык» (в объеме не менее 340 ч), «Физическая культура» (в объеме не менее 408 ч), «Отечественная история», «Философия». Остальные базовые дисциплины реализуются по усмотрению вуза.

3.2.Сроки освоения ООП

Срок освоения основной образовательной программы подготовки специалиста при очной форме обучения составляет 260 недель, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» экзаменационные сессии, – 175 недель; практики – 30 недель; итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, - 8-16 недель; каникулы (включая 8 недель последипломного отпуска) – не менее 50 недель.

Максимальный объем учебной нагрузки студента 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем обязательных аудиторных занятий студента при очной форме обучения в среднем за период теоретического обучения 24,5 часов в неделю. При этом в указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 7-10 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Расписание занятий полностью соответствует рабочему учебному плану как по количеству недель, так и по совпадению сроков начала и окончания семестров, сессий, практик, каникул. Соблюдаются 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

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по направлению Зоология позвоночных 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 специалистов

Таблица 1

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭ	1800	1800	не более чем на 5%, если в П. 6.1.2 ГОС ВПО специальности не указано иного	0
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:					
1.1	Федеральный компонент	1200	1200		0
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	400	400		0
1.3	Дисциплины по выбору студента	200	200		0
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	1700	1700	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	0
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:					
2.1	Федеральный компонент	1460	1460		0
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	240	240		0
2.3	Дисциплины по выбору студента	-	-		
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	2510	2510	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	0

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
В том числе по объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:					
3.1	Федеральный компонент	2110	2110		0
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	300	300		0
3.3	Дисциплины по выбору студента	100	100		0
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин (СД) (Дисциплины предметной подготовки ДПП)	1700	1700	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	0
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	1700	1700	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	0
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	0
7	Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом	8160	8160		0
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году, из них 10 экз. и 12 зачетов:				
	1 курс	не более 22	18	-	
	2 курс	не более 22	20	-	
	3 курс	не более 22	20	-	
	4 курс	не более 22	19	-	
	5 курс	не более 22	8	-	
9	Общее количество каникулярных недель	39	39	П. 5.1 ГОС ВПО	0
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10, если в П. 5.7 ГОС ВПО специальност и не указано иного	7	-	0
	2 курс	от 7 до 10	7	-	0
	3 курс	от 7 до 10	8	-	0
	4 курс	от 7 до 10	7	-	0
	5 курс	от 7 до 10	10	-	0
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	П. 5.1 ГОС ВПО	151		
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	П. 5.1 ГОС ВПО	24		
12	Фонд времени на практики	П. 5.1 ГОС ВПО	30		

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики) Учебная Производственная	П. 5.1 ГОС ВПО	15 15		
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	П. 5.1 ГОС ВПО	16		
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения	Не более 27 часов в неделю, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	1194		

Выводы: Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин *соответствует* требованиям ГОС ВПО (табл. 1). Обязательный минимум содержания дисциплин *отражен* в рабочих программах и учебно-методических комплексах и *соответствует* требованиям ГОС.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы *соответствуют* требованиям ГОС.

В рамках подготовки специалистов по Зоологии позвоночных выполняются основные требования к условиям реализации ООП. 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/факультета Фундаментальной медицины и биологии ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, OxfordJournals, CambridgeJournals, НЭБ, EastView, SpringerLink, SAGEJournalsOnline, Интегрум, Ebrary, SpringerBooks, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского (перечислить, возможен выбор ресурсов из следующих источников:http://www.kpfu.ru/main_page?p_sub=8226
http://www.kpfu.ru/main_page?p_sub=8461)

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, а также методы, основанные на изучении практики— casestudies. Все это является, в том числе, формами и методами активизации познавательной деятельности студентов и организации их самостоятельной, научно-исследовательской работы. Эффективность данных методов для специальности зоологии высока и не вызывает сомнений.

Институт/факультет Фундаментальной медицины и биологии разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ГОС ВПО. Освоение ООП по ГОС ВПО предполагает выполнение курсовых работ по дисциплинам и/или специальностям. По всем дисциплинам и практикам, включенными в учебный план, в

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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 каждой кафедре 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 специальности;
- 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.

Курсовая работа по направлению – является самостоятельным научным исследованием по специальности, выполняемым 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 специальности 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 специальности 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,

Расчислов О.Д. Морфоэкологическая характеристика голавля *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) р. Большая Сульча (Аксубаевский район, рес. Татарстан) и р. Аниш (Козловский район, Чувашия). Науч. рук. – проф. В.А. Кузнецов. В работе Расчислова проанализированы морфометрические и размерно-возрастные характеристики голавля, кроме того проведены обратные расчесления роста вида и сравнение данного вида разных рек. Актуальность работы интересна тем, что в ней отражаются данные голавля с ранее

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» неисследованных рек. Автором проделана большая работа по сбору материала, ее морфометрической и статистической обработке.

Фахрутдинова И.Ф. Изучение биологии густеры *Blicca bjoerkna* (Linnaeus 1758) низовий Свияжского залива Куйбышевского водохранилища. Науч. рук. – доцент, к.б.н. В.Н. Григорьев. В данной курсовой работе автором проанализированы размерно-весовой, возрастной состав густеры и особенность роста этого вида. Фахрутдинова И.Ф. сумела аргументировано обосновать актуальность темы своего исследования. Несомненной заслугой является глубокая и качественная проработка исследователем имеющихся по данной проблеме научных источников. Использован 61 источник литературы. Работа выполнена в соответствии с требованиями.

Деманкина М.В. Размерно-весовой, возрастной состав, рост и упитанность плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища (по материалам уловов 2013 года). Науч. рук. – доцент, к.б.н. И.Ф. Галанин. В курсовой работе Деманкиной описаны основные показатели плотвы, кроме того, большое внимание удалено биологии подвидов данного вида – дан подробный обзор экологии, описан жизненный цикл рыбы. Выводы работы соответствуют поставленным целям и задачам.

Вывод: Уровень выполнения курсовых проектов (работ) и тематика соответствует требованиям ГОС ВПО.

3.3.2. Организация практик

Согласно ГОС ВПО подготовка специалистов по специальности зоология (специализация – зоология позвоночных) предполагает прохождение практик: учебные практики (по ботанике, зоологии позвоночных, зоологии беспозвоночных, специализированные практики по тетраподологии, гидробиологии и ихтиологии. Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, бланки договора, бланки отзывов руководителя практики от предприятия и от кафедры), а также методические рекомендации по написанию отчета о практике находятся на кафедрах Института/факультета. На практику обучающиеся направляются с заданием, отраженным 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:

- учебной
- производственной
- и иные виды практик, предусмотренные требованием стандарта

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Общая продолжительность учебной практики определяется ГОС ВПО и составляет 15 недель.

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме зачета.

Целью производственной практики является анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – сбор и систематизация эмпирического материала выпускной квалификационной работы (далее – 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения ВКР.

Общая продолжительность производственной практики 15 недель. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Института/факультета Фундаментальной медицины и биологии, обучающиеся по специальности Зоология, в основном проходят практику на кафедрах или научно-учебной лабораториях, стационарах университета; на предприятиях в составе самостоятельных групп и научно-производственных отрядов, формируемых на кафедре биоресурсов и аквакультуры (ранее зоологии позвоночных). Так, ежегодно формируется ихтиолого-гидробиологическая экспедиция на Куйбышевское водохранилище, в рамках которой собирается материал для ихтиологических и гидробиологических работ студентов кафедры. В состав научно-производственного отряда этой экспедиции возглавляемого доцентом кафедры Галаниным И.Ф. входят как студенты, так и сотрудники кафедры из числа ППС и УВП. Для этих целей имеется набор соответствующих орудий и полевого сбора ихтиологического и гидробиологического научного материала, маломерное моторное судно, ежегодно Росрыболовство РФ выдает разрешение на добычу водных биологических ресурсов в научных целях. Практика студентов, обучающихся на очно-заочной и заочной форме обучения, как правило, проходит на месте их постоянного трудоустройства. 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 ГОС ВПО.

В ходе самообследования проанализированы отчеты по практикам, выполненные в 2013 г.

Иванова Анастасия Владимировна (4 к.) проходила преддипломную практику в Урмарском районе Чувашской Республики (3.07.2013 – 11.08.2013). Ей изучались мелкие наземные позвоночные животные агроценозов Урмарского района чувашской Республики. Были заложены 2 ловчих траншеи в 2 биотопах – огороде и поле. Собирался материал по амфибиям, рептилиям и мышевидным млекопитающим на протяжении 2 месяцев, высчитывалась относительная численность каждого вида, изучалась динамика, производились сравнения.

Сайфуллин О.А. (3 к.) проходил практику по специальности в Лайшевском районе РТ (3.07.2013-11.08.2013). Исследования проводились на территории, непосредственно прилегающей к трём населённым пунктам – сёлам Ташкирмень, Макаровка и Атабаево. Целью данной работы является изучение естественных сукцессионных процессов, происходящих в агроценозах (яблоневый сад) после прекращения в них хозяйственной деятельности, изучения влияния этих процессов на состав и характер орнитофауны близлежащих территорий. Для достижения поставленных цели и задач на исследуемой территории им было заложено 2 маршрута протяженностью 4,7 и 3 км. При сборе материала применялась методика маршрутного учета без ограничения ширины трансекты, с регистрацией всех птиц на маршруте. Пересчет на площадь проводился раздельно по среднегрупповым дальностям обнаружения (Равкин, 1967). Для птиц, отмеченных летящими, вносилась поправка на среднюю скорость перемещения. Высчитывалась плотность и обилие каждого вида, изучалась динамика, производились сравнения.

Регламентирующая документация по видам практик и документация по формам отчетности есть в наличии (программы практик, договоры с организациями/ предприятиями на

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (проведение практик, отзывы руководителей практик, дневники прохождения практик, отчеты студентов).

Выводы: Уровень организации практик соответствует требованиям ГОС ВПО, программы практик (указать названия практик) разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100%.

Программы практик (учебные практики (по ботанике, зоологии позвоночных, зоологии беспозвоночных, специализированные практики по тетраподологии, гидробиологии и ихтиологии) соответствуют требованиям ГОС ВПО и нормативной документации.

3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

Для каждой ОП соответствует 100% обеспечения учебно-методической документацией. Структура и содержание Учебно-методического комплекса (далее – УМК), входящих в учебный план ОП утверждена «Регламентом учебно-методического комплекса ФГАОУ ВПО КФУ» (№0.1.1.56-06/49/11 от 20.10.2011 г.):

- выписка из ГОС ВПО
- рабочая учебная программа дисциплин
- методические рекомендации (материалы) для преподавателей
- методические указания для студентов по изучению дисциплин
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущего и промежуточного контроля, контроля остаточных знаний.

В УМК входят: титульный лист, копии лицензии и свидетельства о государственной аккредитации, ГОС специальности, учебный план специальности, учебно-методические комплексы дисциплин учебного плана специальности, утвержденные и согласованные в установленном порядке, рабочие учебные программы учебной, производственной и преддипломной практик, программа итогового экзамена, методические указания по выполнению ВКР.

Учебный план подготовки специалиста по специальности Зоология (специализация зоология позвоночных) включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;
- учебную, производственную практику;
- курсовую и выпускную квалификационную работу;
- итоговый государственный экзамен

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 (экскурсии, дискуссии, тренинги) с использованием уникального зоологического музея им. Э.А.Эверсманна КФУ. Например, курс «Большой практикум» содержит в себе следующие элементы подготовка и проведение экскурсий по музею, тренинги по определению систематической принадлежности позвоночных на материалах музея.

Большинство преподавателей применяют на своих занятиях современные информационные технологии: использование проектора, показ презентаций, видео и др.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных ученых, общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В соответствии со стандартом, треть дисциплин в вариативной части учебного плана направления Зоология позвоночных 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.

Выходы: Требования по учебно-методическому обеспечению ООП выполнены на высоком уровне.

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ/МАГИСТРОВ

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-зачетная 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.

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 54 %, 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 специалистов по специальности Зоология (специализация- зоология позвоночных) организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к качественному высшему образованию.

4.2. Системы контроля

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 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.

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников

Итоговая государственная аттестация специалиста предусматривает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) (далее – ВКР) и сдачу государственных экзаменов для установления уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к решению профессиональных задач.

ВКР (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 ГОС ВПО.

Государственный экзамен представляет собой итоговой испытание по профессионально ориентированным междисциплинарным проблемам, который устанавливает соответствие подготовленности выпускника требованиям ГОС ВПО.

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;
- Программы итоговой государственной аттестации;
- Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ
- Протоколы заседаний государственных аттестационных комиссий;
- Расписание итоговой государственной аттестации и др.

Государственный экзамен проводится в формате экзамена по зоологии. Государственный экзамен проводится в устной форме. Экзаменуемый получает билет, включающий 3 вопроса, из которых два посвящены зоологии позвоночных, а один – зоологии беспозвоночных.

Пример
Билет № 1

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1. Тип кольчатые черви. Важнейшие черты организации. Деление на подтипы и классы.
2. Органы выделения позвоночных.
3. Система подкласса Actinopterigii

В ходе самообследования проанализирована программа государственного экзамена, вопросы к государственному экзамену. Программа и вопросы соответствуют целям и задачам образовательной программы, видам деятельности, к которым готовится выпускник.

В ходе самообследования проанализированы выпускные квалификационные работы (проекты), выполненные и защищенные в 2013 году.

Хамитов О.И. Влияние снижения уровня воды на макробеспозвоночных мелководий Куйбышевского водохранилища (в районе пос.Старое Аракчино, 2010-2012 гг.). Науч. рук. – проф. В.А. Яковлев.

Работа посвящена изучению влияния снижения уровня воды на зообентос мелководий. Изучен качественный и количественный состав бентосных беспозвоночных в зоне осушения прибрежных мелководий. Работа имеет большое значение для оценки ущерба кормовой базе рыб, причиняемого падением уровня воды. Выпускная работа выполнена на 63 страницах, включает 39 литературных источников, из них 39 на английском языке. Математический аппарат анализа данных и иллюстративные материалы присутствуют. Выводы соответствуют заявленной тематике. Работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к выпускным квалификационным работам.

Хакимуллина Д.Р. К изучению хищных птиц окрестностей города Казани. Науч. рук. – доц. В.И. Гаранин.

В работе, по материалам собственных наблюдений 2011 и 2012 гг. на примере двух разных участков был проведен анализ структуры и пространственного населения хищных птиц окрестностей Казани. Получены данные по плотности различных видов птиц. Эти данные могут быть использованы для последующих исследований. Выявлено присутствие ряда видов, занесенных в Красную Книгу. Работа выполнена на 53 страницах, включает 41 литературный источник, из них 2 на английском языке. Математический аппарат анализа данных и иллюстративные материалы присутствуют. Соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам.

Дыренков А.С. Биологическая характеристика плотвы (*Rutilus rutilus*) в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища. Науч. рук. – доц. И.Ф. Галанин.

В выпускной квалификационной работе описаны основные промысловобиологические характеристики плотвы верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища. Проанализирован размерно-весовой и возрастной состав особей плотвы по материалам 2010, 2011 и 2012 годов. По методике обратного расчисления проведена реконструкция роста плотвы. Рассмотрена питательность плотвы (по коэффициенту Фультона). В ходе создания работы автором были применены основные методики ихтиологических исследований, используемые в рыбоводческих исследовательских организациях. Анализ собственных материалов проведен с использованием методов биостатистики. Выпускная работа выполнена на 38 страницах, включает 34 использованных литературных источника. Работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к выпускным квалификационным работам.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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 приглашенных из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научные сотрудники 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 председателям ГАК/ИАК комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, готовит необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

Защита ВКР по направлениям проводятся в устной форме. Это завершающий этап профессионального образования данной ступени образования. Приказом по Институту 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.

Выводы: Документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников, разработаны в полном объеме (100%) в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов. Количество и перечень государственных экзаменов по образовательной программе **соответствует** требованиям ГОС ВПО. Не менее 100% студентов по ООП имеют положительные оценки по государственному экзамену.

Анализ результатов защит показал, что в целом выпускники имеют достаточно высокий уровень теоретической подготовки. Тематика выпускных квалификационных работ актуальна и соответствует профилям подготовки. Работы имеют исследовательскую и практическую

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» ценность. Часть работ рекомендуется к публикации и продолжению исследования над тематикой.

4.4. 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 прохождении 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.

В основном выпускники трудоустраиваются различные учреждения научно-практической направленности. К ним относятся Институт Проблем экологии и недропользования (ИПЭН) Академии наук Республики Татарстан, Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ), научно-исследовательские институты рыбного хозяйства и океанографии (НИРО) и др. К местам трудоустройства выпускников следует отнести различны исследовательские и контролирующие структуры Росрыболовства РФ, образовательные учреждения, министерства, организации санитарно-эпидемиологического профиля, контролирующие и исследовательские подразделения в штате особо охраняемых природных территорий и т.д. Многие из выпускников продолжают научную карьеру, поступая в магистратуры и аспиранты.

Программа подготовки по специальности Зоология (специализация – зоология позвоночных) нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области биологии и зоологии, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Выпускник по специальности Зоология (специализация зоология позвоночных) готовится к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, управленческой и педагогической в научных, научно-исследовательских и научно-производственных учреждениях. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится специалист, 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 биологии, зоологии, рационального использования и охраны животных). Выпускник Института фундаментальной медицины и биологии по специальности Зоология (специализация зоология позвоночных) будет востребован в областях научно-исследовательской, научно-производственной, управленческой и педагогической. Вовлеченность студента Института Фундаментальной медицины и биологии в научную деятельность, а также позволяют выпускнику в полной мере реализовать себя и в академической карьере. Высокая востребованность выпускников среди работодателей, а также положительные отзывы последних о качестве обучения в КФУ являются основными факторами, содействующими привлечению способных абитуриентов. В Институте Фундаментальной медицины и биологии имеются отзывы отработодателей.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Выходы: Выпускники Института Фундаментальной медицины и биологии пользуются спросом у работодателей РТ и др. регионов, и имеют высокие шансы на трудоустройство.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

Библиотечный фонд университета укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданных за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет) из расчета не менее 25 экз. таких изданий на каждые 100 обучающихся. Фонд дополнительной литературы имеет справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экз. на каждые 100 обучающихся.

Электронная библиотека 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.

Все обучающие имеют возможность доступа к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам функционирующим в КФУ, обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося доступ к сети Интернет.

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются как Научной библиотекой им. Н.И. Лобачевского

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.

Выводы: учебный процесс при реализации ООП хорошо обеспечен основной и дополнительной учебной литературой.

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 2

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	Яковлев В.А.	Охраняемые	100	15,7	Казанский

			водные беспозвоночные организмы Республики Татарстан				Университет
2	2013	Назарова Л.Б., Фролова Л.А., Палагушкина О.В.	Биологические индикаторы биологических исследований: атлас	в	200 экз.	9,9	Казанский Университет.

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 3

Сведения об учебниках, учебных и учебно-методических пособиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тир аж	Объем , п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2013	Кузнецов В.А.	Выделительная система и осморегуляция круглоротых и рыб	Учебно-методическое пособие	Без грифа.	100 экз.	1,9	Казанский Университет .
2	2013	Кузнецов В.А.	Дыхательная система круглоротых и рыб.	Учебно-методическое пособие	Без грифа.	100 экз.	1,8	Казанский Университет .
3	2013	Яковлев В.А. Яковleva A.B.	Понятия и термины в гидроэкологии .	Учебно-методическое пособие	Без грифа.	100 экз.	3,5	Казанский Университет .
4	2013	Гаранин В.И., Беспалов А.Ф.	Частная териология	Учебное пособие	Без грифа.	100 экз.	5,9	Казанский Университет .
5	2013	Гаранин В.И., Хайрутдинов И.З.	Герпетология. Ч. I. Учебное пособие к курсу Герпетология.	Учебно-методическое пособие	Без грифа.	100 экз.	2,5	Казанский Университет .
6	2013	Галанин И.Ф.	Органы дыхания представителей типа Chordata.	Учебно-методическое пособие	Без грифа.	100 экз.	2,6	Казанский Университет .
7	2013	Григорьев В.Н.	Практические аспекты	Учебно-методич	Без грифа.	100 экз.	2,6	Казанский Университет .

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			прудового рыбоводства.	еское пособие					.
--	--	--	---------------------------	------------------	--	--	--	--	---

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, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктами, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ

Реализация ООП 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 специальности зоологии (специализации зоология позвоночных) не менее 96 %. Процент штатных ППС составляет 89 %, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 30 %, что соответствует требованиям ГОС ВПО.

Избрание на вакантные должности осуществляется через решения (пошагово) согласно «Регламент» о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ»:

- заседания кафедр,
- Ученого совета Института/факультета,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку специалистов, регулярно один раз в три года обязан проходить повышение квалификации (как на курсах, предлагаемых самим вузом, так и на курсах других вузов, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ), проходят повышение квалификации (около 83 % штатных преподавателей кафедры один раз в три года осуществляют повышение квалификации, *(включая стажировки в зарубежных университетах, а также языковую подготовку в сертифицированных)*) 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, коопérationии с ведущими российскими и зарубежными коллегами.

Штатные преподаватели выпускающей кафедры, прошедшие в 2013 г. курсы повышения квалификации

Таблица 4

№	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
	Фролова Лариса Александровна	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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 ГОС ВПО 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 специалистов по направлению Зоология (специализация зоология позвоночных). В подготовке бакалавров/магистров 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 полугода месяцев*) и долгосрочную (*более 1,5 месяцев*).

Целями международной академической мобильности студентов являются повышение качества общеобразовательной и профессиональной подготовки студентов, участие в международной системе высшего образования, обеспечение конкурентоспособности студентов на международном рынке труда, а также укрепление престижа КФУ на образовательном рынке, достижения большей совместимости российской и зарубежных систем высшего образования.

Благодаря существующим официальным долгосрочным договорным отношениям с университетом им. Ю. Либиха (Гиссен, Германия), университетом г. Хельсинки (Финляндия) студенты КФУ имеют возможность проходить краткосрочное (семестр) и долгосрочное (учебный год) обучение на бакалаврских программах. Среди университетов, которые выбирают студенты для краткосрочных стажировок можно отметить следующие: университет им. Ю. Либиха (Гиссен, Германия).

КФУ на протяжении многих лет выстраивает тесные контакты с ведущими европейскими и мировыми учебными заведениями. На сегодняшний день существует порядка 5 программ, позволяющих студентам КФУ проходить обучение в зарубежных университетах. Кроме долгосрочного обучения возможно участие в летних школах и др.

За анализируемый период 3 студентаспециальности «Зоология» (специализация – зоология позвоночных) прошли обучение на краткосрочных программах зарубежных университетов: университет им. Ю. Либиха (Гиссен, Германия), Потсдамский университет (Потсдам, Германия), Институт полярных и морских исследований имени А. Вегенера (Потсдам, Германия).

7.2. Академическая мобильность ППС

Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий подготовку студентов по специальности «Зоология» (специализация – зоология позвоночных), также 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: Гиссенский университет (Гиссен, Германия), Институт полярных и морских исследований имени А. Вегенера (Потсдам, Германия), Потсдамский университет (Потсдам, Германия), Хельсинский университет (Хельсинки, Финляндия), университет г. Киль (Германия). Преподаватели кафедры в 2013 году прошли три стажировки за рубежом.

В 2013 г. к учебному процессу привлекались профессоры зарубежных университетов-партнеров, а именно, А. Милютиным (Тартуский университета, Эстония) был прочитан курс лекций по териологии для студентов и аспирантов кафедры в рамках программы Европейского Союза ErasmusMundusAction 2.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 повышают свою квалификацию в зарубежных университетах. Установлены партнерские отношения с зарубежным Институтом полярных и морских исследований имени А. Вегенера (Потсдам, Германия).

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.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5

№	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 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	Биоразнообразие наземных экосистем, естественных и реконструированных водоемов Среднего Поволжья с целью рационального использования рыбных ресурсов, охраны редких и исчезающих видов		В.А. Кузнецов, В.А. Яковлев, Григорьев В.Н., Фролова Л.А., Галанин И.Ф.	0	1	2	9	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

Сведения по научно-исследовательским работам

Таблица 6

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2012-	Фролова	Инновационны	Фундаментал	грант:	170 000	Палеоэколог

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	2013	Л.А.	е методики использования биоиндикаторов в водной экологии, палеолимнологии и для реконструкции климата	ьные	Алгарыш совместная программа Правительства республики Татарстан и ДААД		ия
2	2012-2013	Назарова Л.Б. Фролова Л.А	Реконструкция климатических флуктуаций в российской Арктике в голоцене с использованием комплекса палеогеофизических и палеоэкологических методов»	Фундаментальные	ФЦП Мероприятие 1.1.	2 640 000	Палеоэкология
3	2012-2013	Назарова Л.Б. Фролова Л.А	«Изменения палеоклимата и вариации геомагнитного поля в полярной регионе по результатам исследования донных отложений Харбейских озер»	Фундаментальные	ФЦП Мероприятие 1.1.	450 000	Палеоэкология
4	2012-2013	Фролова Л.А,	Изменения климата Берингии и эволюция перигляциальных экосистем	Фундаментальные	ВП	500 000	Палеоэкология
5	2013	Фролова Л.А	“A SUB-FOSSIL CLADOCERA-BASED REGIONAL ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL AND CLIMATE CHANGE IN LAKES AND PONDS OF ARCTIC RUSSIA”	Фундаментальные	грант министерства Образования и науки Германии Российско-германская лаборатория ОШЛ	300 000	Палеоэкология
6	2013	Фролова Л.А	POLYGON: Polygons in tundra wetlands: State and dynamics under	Фундаментальные	ДФГ, РФФИ	30 000	Палеоэкология

			climate variability in Polar Regions (Joint German-Russian Research Project, 2011-2013)				
7	2013-2014	Фролова Л.А	Палеэкология и палеогеография озер Новосибирских островов	Фундаментальные	Грант РФФИ 13-05-00327	420 000	Палеэкология

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 Минобразования; средства Минпромнауки; средства других министерств; средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др.); средства субъектов Российской Федерации, местных бюджетов; средства хоздоговоров; 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 кафедры Биоресурсов и аквакультуры 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:

Международная научно-практическая конференция музеев вузов 'Университетские музеи - национальное достояние', Санкт-Петербург, 23-25 октября;

Международная научная конференция 'Эктотермные позвоночные Восточно-европейской равнины: эволюционные, экологические и природоохранные аспекты', г. Тамбов, ТГУ, 14-15.10.2013;

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 пород Казань КФУ 07.10.2013 - 12.10.2013;

5-ая Международная научная конференция «Принципы и способы сохранения биоразнообразия», г. Йошкар-Ола, 9. 12. 2013 -13. 12. 2013

Всероссийских конференциях:

Всероссийская научная конференция: 'Биоразнообразие наземных и водных животных и зооресурсы' КФУ 12.02.2013 - 12.02.2013;

II Всероссийская конференция с международным участием: Сыктывкар, 8-12 апреля 2013 г. Сыктывкар Коми НЦ РАН 08.04.2013 - 12.04.2013;

III всероссийская с международным участием научно-практическая конференция 'Охрана природной среды и эколого-биологическое образование' Елабуга КФУ 18.04.2013 - 19.04.2013;

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Всероссийская конференция молодых ученых «Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы». Улан-Удэ, 2013г.

Другие научные мероприятия:

XXIV чтения им. В.А. Попова Казань КФУ 23.03.2013 - 23.03.2013;

I Всероссийская научная Интернет-конференции "Биоразнообразие наземных и водных животных и зооресурсы. Казань, 2013;

Выводы: В научной и научно-методической работе принимают участие все преподаватели выпускающей кафедры. 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 ВПО. 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 примерным образовательной программой, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

В ходе реализации образовательной программы используются:

- общегородские 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.эверсманна 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 (MicrosoftOffice 2000/XP и пр.), в том числе:
 - информационные системы подготовки текстов (MicrosoftWord);
 - системы электронных таблиц (MicrosoftExcel);
 - системы управления базами данных (MicrosoftAccess, Dbase);
 - системы подготовки презентаций (MicrosoftPowerPoint).

Преподаватели, осуществляющие подготовку по специальности Зоология (специализация зоология позвоночных) 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 7).

Таблица 7

Наименование лаборатории	Перечень оборудования, размещенного в лаборатории	Количество единиц оборудования
1	2	3
Лаборатория большого и малого практикума по зоологии позвоночных	Мультимедийный проектор ноутбук Микроскоп (15), Весы (Ohaus)	1 1 15 1

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Вывод: В целом, материально-техническая база соответствует требованиям ГОС ВПО. Единственным недостатком является нехватка аудиторных и кафедральных площадей. В остальном состояние материально-технической базы не вызывает нареканий.

10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

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 454мест 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, включающегося 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.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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.Штуkenberга – 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 осуществляется Департаментом 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-lineTV.

Основные общественные студенческие организации и объединения: Первичная профсоюзная организация студентов, Союз студентов и аспирантов, Спортивный клуб, 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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 Зайнэбем», «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 «Speakout», т\к «LatinaJam».

Творческие объединения: Школа КВН КФУ, Театр студии костюма «Tatarstyle», 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, билльярд, татарско-башкирская борьба, гиревой спорт, армспорта, 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 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, взаимообмена 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,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования поспециальности011800 (020203) «Зоология», специализация «Зоология позвоночных», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» проводиться с учётом психолого-возрастных особенностей студенческой молодежи и, прежде всего, с учётом того, что у молодёжи активно формируются гражданские качества, развивается чувство коллективизма.

Внедрение деятельности 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 ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

Высокое качество подготовки специалистов в области зоологии позвоночных обуславливает устойчивость развития выпускающей кафедры. Стабильное и устойчивое развитие кафедры биоресурсов и аквакультуры базируется на оптимальном соотношении опытных профессоров и молодых преподавателей, позволяющем не прерывать цепочку передачи знаний, с одной стороны, и дающее определенную мобильность для привлечения новых методик обучения и методов экспериментальной работы в рамках стажировок вне стен КФУ. Кроме того, кафедра активно привлекает к преподаванию ведущих российских и иностранных преподавателей и специалистов.

Анализ успеваемости студентов направления Зоология позвоночных показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются высокими. В среднем, 100 % студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

В ходе защит выпускных квалификационных работ по направлению Зоология позвоночных, реализуемой в соответствии ФГОС, студенты показывали за рассматриваемый период высокие результаты. На «отлично» и «хорошо» работы защищают 100% выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,8 баллов.

Требования учебно-методическому обеспечению ООП выполнены на высоком уровне.

В последнее время наблюдается резкое повышение публикативной активности сотрудников кафедры и привлечение средств грантов и хоздоговоров НИР для модернизации материально-технической базы. Необходимо расширение международного сотрудничества и создание совместной международной магистерской программы.

12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

В целом, структура основной образовательной программы по направлению Зоология (специализация Зоология позвоночных) соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.

В рамках подготовки специалистов по Зоологии позвоночных выполняются основные требования к условиям реализации ООП. 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.

Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин соответствует требованиям ГОС ВПО. Обязательный минимум содержания дисциплин отражен в рабочих программах и учебно-методических комплексах и соответствует требованиям ГОС.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы соответствуют требованиям ГОС.

Реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами. В соответствии с требованиями ГОС ВПО 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 специалистов по направлению Зоология (специализация зоология позвоночных). В подготовке бакалавров/магистров 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.

Таким образом, самообследование показало, что по содержанию и качеству подготовка обучающихся по специальности «зоология», специализация «зоология позвоночных» соответствует требованиям ГОС. 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. Специальность «зоология», специализация «зоология позвоночных» готова к внешней экспертизе.