

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института \_\_\_\_\_



**ОТЧЕТ**

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

---

020301.65 «Геология»

Шифр и наименование образовательной программы

---

Геолог

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании

«ГОС ВПО по специализации 020301.65 Геология», номер госрегистрации 119 ЕН/СП от 10 марта 2000 г.

---

наименование и реквизиты ФГОС ВПО

Основание для проведения самообследования:

Приказ ректора КФУ от 12.03.2014 г. № 01-06/224


Казань 2014 г.

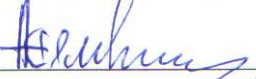
Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Председатель комиссии:  Мутыгуллин Равиль Хайдарович


Директор  Нургалиев Данис Карлович


Члены комиссии:  Борисов Анатолий Сергеевич

 Галеев Ахмет Асхатович

 Кемалов Алим Файзрахманович

 Плотникова Ирина Николаевна

 Хасанов Ринат Радикович

 Чукмаров Ильдус Адгамович

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета Института геологии и нефтегазовых технологий "24" октября 2014 г., протокол заседания №2

Исполнитель(и)  Логинова Ю.М.  
(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 Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	5
<b>РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>5</b>
1.1. Общая информация	5
1.1.1. Контактные данные	5
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	6
<b>РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>7</b>
2.1. Общие сведения об образовательной программе	7
2.2. Сведения о контингенте обучающихся	8
2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе	8
2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов	9
2.2.3. Распределение численности студентов вуза, обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах	10
2.3. Содержание образовательной программы	11
2.3.1. Календарный учебный график	11
2.3.2. Учебный план	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	13
<b>РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>15</b>
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	15
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	99
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	111
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	111
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	112
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	187
<b>РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ</b>	<b>190</b>
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	190
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	195
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	197
<b>ЧАСТЬ II</b>	<b>198</b>
<b>РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>198</b>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	198
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	202
<b>РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ</b>	<b>205</b>
<b>РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ</b>	<b>207</b>
3.1. Обязательный минимум содержания ООП	207
3.2. Сроки освоения ООП	207
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы	210
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ	211
3.3.2. Организация практик	213
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	216
<b>РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ</b>	<b>217</b>
4.1. Балльно-рейтинговая система	217
4.2. Системы контроля	219
4.2.1. Текущий и промежуточный контроль	219
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников	219
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников	223
<b>РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>	<b>224</b>
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой	224
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	225
<b>РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ</b>	<b>228</b>
<b>РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО</b>	<b>230</b>
7.1. Академическая мобильность ППС	230
<b>РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>231</b>
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР	232
<b>РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА</b>	<b>234</b>
<b>РАЗДЕЛ 10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ</b>	<b>239</b>
<b>РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП</b>	<b>244</b>
<b>РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ</b>	<b>245</b>

## 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 90ЛЮ1 №0000747, рег. №0699
	Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (при наличии)	От 16 августа 2012 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

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

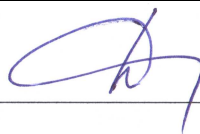
Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 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	020301.65
	Наименование образовательной программы	Геология
	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	
	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения	нет
	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения	нет
	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	нет
	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	нет
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке)	нет
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	Да
	Применение электронного обучения (да/нет)	да

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нургалиев Д.К.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

№ 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					18		18
02	В том числе по ускоренным программам							

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_

Данные верны,  
(Нургалиев Д.К.)

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

(Шакирова Д.Ш.)





Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	2008/2009	51	37	12	25	3	56	
	2009/2010	304	22	19	3			
	2010/2011	63	32	18	14	0	162	158
	2011/2012							
	2012/2013							
	2013/2014							

\*- для программ бакалавриата и программ специалитета

Ответственный секретарь Приемной комиссии КФУ \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(С.И.Ионенко)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нургалиев Д.К.)



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 2.3.2 Учебный план

Институт геологии и нефтегазовых технологий // 020301.65 // Геология // специалитет // 2013

Кружки: кфу - Поиск в Google, Личный кабинет сотрудн..., Информационная систем...

shelly.kpfu.ru/pls/student/student\_work.begin\_work?p1=1926&p2=2116718113855627112112741485615&p\_h=AF59BD6E0825D4690D7

ДЕЙСТВИЯ: СПИСОК ГРУПП, ОК, СПРАВОЧНИКИ: ДИСЦИПЛИНЫ, ОК, ОТЧЕТЫ: КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ, ОК, УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС: УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ, ОК

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ?

Подразделение: Институт геологии и нефтегазовых технологий, Специальность: 020301.65 Геология

Добавить

**Форма обучения: ОЧНОЕ**

ГЕОЛОГ (Геологическая съемка и поиски) 2009 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 5 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:
ГЕОЛОГ (Геологическая съемка и поиски) 2010 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 5 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:
ГЕОЛОГ (Литология) 2009 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 5 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:
ГЕОЛОГ (Литология) 2010 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / спецификация / 5 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:

Файл Обзор... Файл не выбран. обычная Загрузить Очистить

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 2.3.3. Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; дата документа; организация, с которой заключен договор; дата окончания срока действия)
1	2	3	4
1	Учебная практика:общая геологическая	РТ, "Долгая поляна"	(по договору)
2	2-я геологическая практика	Учебные маршруты в Приказанском районе. Однодневные выезды	-
3	2-я геологическая практика	Челябинская область, г. Миасс Ильменский госзаповедник	Договор о сотрудничестве от 19.01.2011(8025090211)Природоохранное научно-исследовательское учреждение РАН «Ильменский государственный заповедник», 31.12.2016 г.
4	Учебная практика: Геофизическая	МУБ "Займище"	Собственность КФУ
5	Производственная	Республика Якутия (Саха)	Договор № 1597 от 1 июня 2014 г. АК «АЛРОСА» (ОАО) Ботуобинская ГРЭ дата окончания срока действия договора 31 августа 2014 г
6	Производственная	Республика Татарстан	Договор № от 1 июня 2014 г. ООО «НПО Геоцентр РТ» дата окончания срока действия договора 31 августа 2014
7	Производственная	Красноярский край	Договор № 1259 от 10 апреля 2014 г. ОАО «Красноярскгеолсъемка» дата окончания срока действия договора 31 сентября 2014
8	Производственная	Иркутская область	Договор № 1874 от 1 июня 2014 г. ООО «ТНГ-Казаньгеофизика» дата окончания срока действия договора 31 августа 2014
9	Производственная	Приморский край	Договор № от 5 июня 2014 г. ОАО «Приморгеология» дата окончания срока действия договора 10 сентября 2014 г.
10	Производственная	Магаданская область	Договор № 1643 от 1 июня 2014 г. ООО «Золотодобывающая корпорация» дата окончания срока действия договора 1 октября 2014 г.

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нургалиев Д.К.)

### РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч. степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы, реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
4	Ауд. работа	Сам. работа	6	7								
1	Мадыкина Наталья Юрьевна, старший преподаватель	Иностран- ный язык (англ.)	136	340	Казански й государст венный педагогический институт, ф-т		старший преподават ель, б/с КФУ / Институт языка / кафедра английског	32/8	штатны й	ФПК КФУ, 2012, 56 ч. Курсы компьютерной грамотности. Основы компьютерной грамотности ,	1. Совершенствование речевой иноязычной компетенции. Учебно-методическое пособие для студентов, изучающих английский язык/Кондратьева И.Г., Мадыкина Н.Ю. - Казань,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					иностранных языков, Английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языков.		о языка для естественных специальностей			20.01.12-30.04.12. документ № И-ФДО-0110/2012 Образовательные курсы ФПК Инновационные технологии в образовательном процессе (дистанционное обучение) документ №0050 14.02-21.03.12. V Международная научно-практическая конференция «Иностранные языки в современном мире: актуальные проблемы» 20.06.2012-21.06.2012. "Вопросы преемственности преподавания иностранных языков в школе и ВУЗе"	ТГГПУ.- 2011. -60с 2. Учебно-методическое пособие Контрольные задания для студентов-заочников направления 050100 по английскому языку. Казань, КФУ, 2012. 3. Организация и проведение научно-практической конференции ИГиНТ 2014г. 4. Проведение конкурса английской песни 2013 г.	
	Сигал Наталья	Иностранный язык	136	340	Казанский		Старший преподаватель	17/14	штатный	Дистанционные технологии	Публикации в журналах ВАК:	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Германов на, старший преподав атель	(англ.)			государст венный педагогич еский институт, русский язык и литерату ра, английск ий язык		ель кафедры иностранны х языков и межкульту рной коммуника ции отделения татарской филологии и межкульту рной коммуника ции К(П)ФУ			обучения: теория и практика (72 часа), ФГАОУ ВПО К(П)ФУ, удостоверение №0050, 2011г. • Проблемы научно- исследователь ской деятельности научно- педагогически х работников (72 часа), ФГБОУ ВПО КНИТУ, удостоверение 653, 2012г.	1. Концепция инклюзивного образования детей с ограниченными в зарубежной педагогике // Вестник Челябинского государственного педагогического университета, №3, 2013, с.133-144 ,ISSN 1997-98- 86, 347с. 2.Реализация инклюзивного образования за рубежом Вестник Челябинского государственного педагогического университета, №12, 2013, с.102-113 ,ISSN 1997-98- 86. 3 .Реализация инклюзивного образования за рубежом Вестник Челябинского государственного педагогического университета, №12, 2013, с.102-113 ,ISSN 1997-98- 86	
	Мухамет динова Диляра Алмазов на., преподав атель	Иностран ный язык (англ.)	136	340	Казански й Федераль ный универси тет; филолог, преподав атель (корейск ий язык и		ФГАОУ ВПО «Казански й (Приволж ский) федеральн ый университе т» (ОКВЭД:	2 / 2	штатны й		1) Мухаметдинова Д.А. Современное отношение корейцев к жизни на примере очерка «Аплодисменты проигравшим»// Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. – 2012. №2. – С. 52-55 (ISSN 1991- 3087)	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					литература, английский язык)		80.3 – высшее профессиональное образование)				2) Проведение конкурса английской песни 2012 года 3) Проведение конкурса английской песни 2013 года	
	Ибатулина Люция Мунировна, старший преподаватель	Иностранный язык (англ.)	136	340	Оренбургский государственный педагогический университет, учитель английского и французского языков по специальности «Иностранный язык».		Старший преподаватель кафедры английского языка для естественно-научных специальностей Института языка КФУ	9/9	штатный	Использование программного комплекса Sanako Study 1200 в процессе изучения иностранных языков, ФПК КФУ, 2012, 53-2908-2012	1. Sports: Учебно-методическое пособие по английскому языку для студентов неязыковых специальностей. / Сост. Р.Ф. Вафина, Л.М. Ибатулина. – К(П)ФУ, 2013г.- 87с.	
2	Гафаров Анвар Айратович, доцент	Отечественная история	54	118	Казанский государственный университет, история, преподаватель	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02	КФУ, доцент	27/25	штатный		1. Фактор тюрко-мусульманской солидарности в освободительном движении народов Российской империи (XVI - начало XX вв.) // Отан тарихы (Алматы, Казахстан) – 2013. - № 2(62). – С. 21-30. 2. Женское мусульманское движение в Татарстане:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											исторические истоки и современные тенденции // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 2; URL: <a href="http://www.science-education.ru/108-8802">http://www.science-education.ru/108-8802</a> 3. Проблемы социокультурной модернизации казахов в контексте традиций Толеби: предпосылки и основные тенденции // Қазақтың әйгілі тұлғалары (Выдающиеся ученые-историки Казхастана. С.Б. Бейсембаев и Б.С. Сулейменов (к 100-летию со дня рождения). Материалы международной научно-практической конференции / под ред. Х.М. Абжанова) – Алматы: Елтаным, 2013 – С. 205-210.	
3	Хазиев Аклим Хатыпович, доцент	Философия	54	116	Казанский государственный университет, преподаватель науч. коммунизма	кандидат философских наук, .09.00.11.-соц.философ. 29.03.1989.	КФУ, доцент	31/31	штат	ФПК март 2014. «История и философия науки» - 72 часа	1. «Постсоветская Россия: виртуальные аспекты социального проекта».- статья (ВАК) 2013 г.	
	Краснов Антон Сергеевич	Философия	54	116	Институт экономики,	кандидат философских наук 09.00.11. –	КФУ, ассистент	2 / 2	штат	нет	1.«Опыт реактуализации марксистской методологии в области	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ч, ассистент				управлен ия и права, юрист	соц.философ. 20.05.2013.					изучения экономических и социальных детерминант кризиса совр. неолиберальной идеологии и общества потребления»/К.В.Кондра тьев, А.С.Краснов//Скопус 1,2 п.л.)	
4	Аблаев Ильдар Мансурович, профессор	Экономи ка	54	116	Казански й государст венный универси тет, политоло гия	Доктор экономических наук, доцент, 08.00.01	КФУ, доцент	29/2 9	штатны й		1. Аблаев И.М. Основы государственно-частного партнерства в инновационной сфере // Экономические науки. 2013. № 98. С. 15-18. 2. Аблаев И.М. К вопросу об экономическом содержании инноваций // Вопросы экономики и права. 2013. № 55. С. 88- 91. 3. Аблаев И.М. Зарубежный опыт государственно-частного партнерства в инновационной сфере // Экономические науки. 2012. № 96. С. 197-201.	
5	Бакулина Лилия Талгатов на, доцент	Правовед ение	28	82	Казански й государст венный универси тет, юрипруд енция, юрист	Кандидат юридических наук, 12.00.00 - юридические науки	КФУ, Юридичес кий факультет, доцент	16/1 6	штатны й	20.06.2012- 30.06.2012 Медиация. Базовый курс КФУ (Казань, Россия) 16.09.2013- 30.09.2013 Внутренний аудит систем менеджмента	1.Бакулина Л.Т. Правовое государство в России: образ желаемого завтра // Актуальные проблемы теории и практики конституционного судопроизводства (выпуск VII): Сборник научных трудов. - Казань: ООО "Офсет-сервис", 2012. - С. 120-127. 2.Бакулина Л.Т., Шишкин	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										качества и основные положения стандартов ИСО серии 9000 КФУ (Казань, Россия) 11.11.2013-20.11.2013 ?Технологии психолого-педагогического сопровождения деятельности научно-педагогических работников КФУ (Казань, Россия)	А.А. Публичные услуги в социальной сфере // Бизнес в законе. - 2012. - № 3. - С. 63-64. 3.Уровни реализации правовой политики в сфере частного права//Российская правовая политика в сфере частного права: материалы «круглого стола» журналов «Государство и право» и «Правовая политика и правовая жизнь», Казань: КФУ, 22 июня 2010 г. / отв. ред. А.В. Малько, Д.Н. Горшунов. – М.: Статут. – 2011. – 29	
6	Фурсова Валентина Владимировна, доцент	Социология	36	69	Казанский государственный университет, преподаватель научного сообщества	Кандидат социальных наук, доцент, 22.00.04	КФУ, доцент	28/28	штатный	01.09.2004-31.01.2005 Повышение квалификации краткосрочные курсы КГТУ им. А.Н. Туполева 09.02.2012-31.05.2012 курсы повышения квалификации -72ч. КФУ,Кремлевская,18,Казань, РФ	1.Социальные проблемы Российского образования в контексте Болонского процесса ( на примере коррупции) // Экономика, политика, общественная жизнь Европейского Союза и отношения с Россией: вызовы современности. Международная научно-практическая конференция - Казань, 2012, с. 77-85 статья 5.docx 2.Теоретико-методологические основы	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										11.02.2012-23.02.2012 курсы повышения квалификации -72ч. Уппсальский центр Российских и евразийских исследований 08.06.2012-15.06.2012 Инновационные технологии в образовательном процессе " КФУ,Кремлевская,18,Казань	изучения института образования // Вестник экономики, права и социологии .-Июль, август, сентябрь.- № 3, 2012 -12-с.267-271. статья модестова и фурсовой.docx 3.Социальное самочувствие студенчества с точки зрения микроинтерпретативной парадигмы (на примере социологического исследования студенчества г. Казани). ). // Материалы за VIII международна научна практична конференция " Бьдешите изсследвания" 17-25 февриари 2012 .- том 18. Педагогические науки. София. "Бял ГРАД-БГ"-с. 50-55. статья 6.doc	
7	Лукоянова Юлия Константиновна, Доцент	Русский язык и культура речи	54	54	Казанский государственный университет, филология	Кандидат философских наук, доцент, 24.00.01	Институт филологии и межкультурной коммуникации, доцент	21/21	штатный	01.09.2012-30.12.2012 Интернет-технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности КФУ, Казань 25.04.2013-24.06.2013 Современные	1.Лукоянова Ю.К. Слова с корневым год- в русских пословицах и поговорках // Учёные записки Казанского университета. Серия "Гуманитарные науки". Т.155. Кн.5. - Казань, 2013. - С. 222-232. Annotaciya_Lukoyanovoj.pdf; 2. Лукоянова Ю.К. Коннотативная лексика в преподавании русского языка как иностранного //	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										образовательные технологии в преподавании русского языка как неродного НОУ ВПО "Российский новый университет" (Москва) 03.03.2014-13.06.2014 Английский язык (уровень Intermediate) К(П)ФУ, Казань	Русский язык и литература в тюркоязычном мире: современные концепции и технологии. Материалы Международной научно-практической конференции (Казань, 27-30 июня 2012 г.) // Казань, 2012. - С.73-75; 3. Лукоянова Ю.К. Основные изменения в русском речевом этикете на рубеже XX-XXI веков // Учёные записки Казанского университета. Том 153. Серия "Гуманитарные науки". Кн.6. - Казань, 2011. - С.227-233.	
8	Гафаров Анвар Айратович, доцент	История Татарстана	36	102	Казанский государственный университет, история, преподаватель	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02	КФУ, доцент	27/25	штатный		1. Фактор тюрко-мусульманской солидарности в освободительном движении народов Российской империи (XVI - начало XX вв.) // Отан тарихы (Алматы, Казахстан) – 2013. - № 2(62). – С. 21-30. 2. Женское мусульманское движение в Татарстане: исторические истоки и современные тенденции // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 2; URL: <a href="http://www.science-education.ru/108-8802">http://www.science-education.ru/108-8802</a>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											3. Проблемы социокультурной модернизации казахов в контексте традиций Толе би: предпосылки и основные тенденции // Қазақтың әйгілі тұлғалары (Выдающиеся ученые-историки Казахстана. С.Б. Бейсембаев и Б.С. Сулейменов (к 100-летию со дня рождения). Материалы международной научно-практической конференции / под ред. Х.М. Абжанова) – Алматы: Елтаным, 2013 – С. 205-210.	
9	Николаев Михаил Викторович, профессор	Основы бизнеса и маркетинга	120	84	Казанский государственный университет, механико-математический, профессор	Доктор (экономические науки) (20.04.2007) по специальности 08.00.01 - Экономическая теория	КФУ, профессор	46/46	штатный	01.09.2005-28.02.2006 доктуратура Самарский государственный экономический университет, г. Самара 07.02.2012-31.05.2012 Без отрыва от производства ИДО, КФУ	1. Николаев М.В., Халабуда Ю.Э. Монография. Управление конкурентоспособностью региона на основе инноваций: формирование механизма управления.– LAP Lambert Academic Publishing GmbH&Co.KG, Saarbrucken 2013. – 111с. ISBN:978-3-659-45395-3 2. Николаев М.В. Динамика развития малого предпринимательства и его влияние на экономический рост // Научное обозрение. - 2014. - № 9.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											3. Николаев М.В. Эволюция неравновесных хозяйственных систем и экономический рост // Экономический вестник РТ. - 2014. - № 3.	
10	Ибрагимова Зульфия Зайтуновна, доцент	Культурология	36	66	Казанский государственный университет, политология	Кандидат философских наук, доцент, 24.00.01	КФУ, доцент	21/2 1	штатный	11.11.0013-16.11.0013 обучение "Религиоведческая экспертиза" ПМЦ ПК и ПП РО ФГАОУ ВПО КФУ Казань, Россия  15.09.2012-01.10.2012 сбор материалов для написания учебно-методических работ Институт социальных исследований Гёте-Университета, г. Франкфурт-на-Майне, Германия  24.03.2014-03.04.2014 Обучение "История и философия	1. М.Д.Щелкунов, 3.3.Ибрагимова, Ю.Н.Иванов. Философия в Татарстане: советский и постсоветский периоды. Казань, Изд-во Казан.ун-та, 2012. 72 с. 2. Из истории философского образования в Казанском университете (первая треть XX века)//Казанский социально-гуманитарный вестник -2011-№ 3-4 - с.3-5 (совм. с Ибрагимовой 3.3.)	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										науки" ФГАОУ ВПО КФУ Казань, Россия		
11	Степанен ко Герман Николаев ич, доцент	Логика	36	102	Казански й государст венный универси тет, преподав атель научного коммуни зма	кандидат философских наук 09.00.11. – соц.философ.	КФУ, доцент	30/3 0	штатны й	01.02.2007- 31.05.2007 Гуманитарные проблемы современност и КГУ, Казань		
12	Секаева Лилия Раилевна , доцент	Математ ика	270	180	Казански й государст венный универси тет, магистр механики по направле нию механика	Кандидат физико- математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), доцент	штатный	12/9	штатны й	Программа «Инновацион ные образовательн ые технологии», 2008, КФУ, сертификат; Программа «Современны е направления развития вычислительн ых систем (квантовые компьютеры, параллельные системы)», КФУ, с 1.02.2012 по 31.05.2012; Программа «Разработка приложений для	1. P.N. Ivanshin, L.R. Sekaeva, E.A. Shirokova. On the approximate solutions of the second basic elasticity theory problem. Lobachevskii Journal of Mathematics, v.31, no 4, pp.376-388, 2010.; 2. Балафендиева И.С., Бережной Д.В., Секаева Л.Р. Исследование деформирования элементов транспортных сооружений, взаимодействующих с грунтом сложной физической природы // «Морские интеллектуальные технологии». – 2011. – №3 (спецвыпуск). – С. 81-84.; 3. Д.В. Фирстов, Д.В. Бережной, А.А. Саченков,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										современных операционных систем», КФУ, с 27.05.2013 по 10.06.2013.; «Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)», КФУ с 25.03.2014 по 25.06.2014.	Л.Р. Секаева Численное моделирование 2D и 3D сейсмогеологических моделей // «Научно-технический вестник Поволжья» – №6. – 2013 год. – С. 53-56.	
	Сочнева Валентина Алексеевна, доцент	Математика	270	180	Казанский Государственный университет, специальность "математика", квалификация "математик, учитель математики средней школы	кандидат физико-математических наук" ( код специальности в дипломе канд.наук не указан, диплом МФМ № 006456, выд. 04.02.1967); уч. звание: "доцент" ( аттестат МДЦ № 063133, выд.09.06.1971); почётное звание РФ: засл. учитель РФ, указ Президента РФ от 26.05.2008г	КФУ, каф. общей математик и ИМиМ им. Н.И.Лобачевского	56/51	штатный	Программа , ИРО РТ, 2013, Сертификат	1.Калачева Н.В., Сочнева В.А. О приоритетных направлениях деятельности факультета довузовского образования КФУ. Математика. Компьютер. Образование. 19 Международная конференция. Дубна 30 января - 3 февраля 2012. - С.	Грант фонда «Династия», исполнитель, 2011
	Уткина Елена Анатольевна	Математика	270	180	Казанский государст	Доктор физико-математических наук., 01.01.02	КФУ, каф.общей математик	20/14	штатный	«Дистанционные образовательн	1.Уткина Е.А.Характеристическая граничная задача для	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	вна, доцент				венный универси тет, мехмат, математи к	дифференциальн ые уравнения, динамические системы и оптимальное управление, доцент	и, доцент			ые технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)», КФУ с 25.03.2014 по 25.06.2014.	уравнения третьего порядка с псевдопараболическим оператором и со смещением аргументов искомой функции// Известия вузов. Математика. 2014, № 2, с. 54–60; 2.Жегалов В.И., Уткина Е.А. Задачи с нормальными производными в граничных условиях для гиперболического уравнения со смещением аргументов искомой функции// Дифференц.уравнения, 2014,т.50,№2, с.223-228.; 3.Уткина Е.А.Единственность решения задачи Дирихле для одного n-мерного псевдопараболического уравнения// Дифференц.уравнения, 2012,т.48,№10, с.1443- 1449	
	Широков а Елена Александр овна, профессо р	Математ ика	270	180	Казански й государст венный универси тет, , математи к	доктор физико- математических наук (05.13.18), доцент, почетный работн ик высшего профессионально го образования Российской Федерации	ИММ К(П)ФУ, зав. кафедрой общей математик и	37/3 6	штатны й	«Дистанционн ые образовательн ые технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)», КФУ с 25.03.2014 по	1.P. N. Ivanshin and E. A. Shirokova. Spline-interpolation solution of 3D Dirichlet problem for a certain class of solids, IMA Journal of Applied Mathematics, 2013, v. 78, i.6, pp.1109-1129; 2.Ivanshin P.N., Shirokova E.A. Spline-Interpolation Solution of One Elasticity;	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										25.06.2014.	Theory Problem, Bentham Science Publishers, 2011, 270 pp.	
	Абзалилов Дамир Фаридович, доцент	Математика	270	180	Казанский государственный университет, 1995, специальность 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы	доктор физико-математических наук (код: 01.02.05), звание: доцент	Кафедра общей математики и КПФУ, доцент	12/10	штатный		1. Abzalilov D.F., Mardanov R.F. Approximate method of designing a two-element airfoil // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, Volume 52, Issue 5, September 2011, Pages 763-772. 2. (Оригинал: Абзалилов Д.Ф., Марданов Р.Ф. Приближенный метод проектирования двухэлементного крылового профиля // Прикладная механика и техническая физика, 2011, Т. 52, № С. 104-114); 3. Abzalilov D.F., Varsegova E.V., Il'inskii N.B. Lift maximization for a smooth contour placed in flow with a vortex // Computational Mathematics and Mathematical Physics, Volume 50, Issue 10, 2010, Pages 1760-1766. (оригинал: Абзалилов Д.Ф., Варсегова Е.В., Ильинский Н.Б. Максимизация коэффициента подъемной силы гладкого контура с вихрем в потоке // Журнал вычислительной математики и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											математической физики, 2010, Т. 50, № 10, С. 1854-1861);	
	Тюленева Ольга Николаевна, доцент	Математика	270	180	Казанский государственный университет, Механика а.	Кандидат физико-математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (ОКВЭД: 80.3 – высшее профессиональное образование), доцент кафедры общей математики	15/15	штатный	Программа «Современные направления развития вычислительных систем (квантовые компьютеры, параллельные системы)». Продолжительность программы – 72 часа. «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Выдано удостоверение о краткосрочном повышении квалификации	1.Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Задача термоупругости для шара // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского 2011, № 4 (4). - с. 1466-1467.; 2. Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Сферический купол в температурном поле // Известия Вузов «Авиационная техника», т.1, 2013. - с.8-12.; 3.Гурьянов Н.Г., Тюленева О.Н. Краевые задачи термоупругости для шара. LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbucken, Германия, 2012. - 160 с.	
13	Амиров Рустэм Рафаэльевич, профессор	Химия	90	160	Казанский государственный университет, органическая химия	02.00.01-неорганическая химия, доктор химических наук, профессор	КФУ, ХИиМБ/кафедра неорганической химии, ОК ВЭД 80.30.1, профессор, зав. кафедрой	46/45	штатный	«Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности» 72 часа, КФУ, 2012; удостоверение № 0202.	1. Амиров, Р.Р. Общая и неорганическая химия. Учебное пособие для самостоятельной работы студентов. Часть I. Общая химия: [Текст] / (Составители: Р.Р. Амиров, Г.А. Боос, Т.И. Бычкова, Ф.В. Девятков, Н.Л. Кузьмина, М.П. Кутырева, Ю.И. Сальников, Н.А. Улахович, В.Г.	грант РФФИ 09-03-00437а, 2009-2011 гг, руководитель (1106 тыс. руб.)ЛППР-219, 2011 г, исполнитель (1500 тыс. руб.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Штырлин). - Казань, Казан. ун-т, 2011.- 142 с. 9 п.л., тираж 500 экз.</p> <p>2. Stepanov, A. Water transverse relaxation rates in aqueous dispersions of superparamagnetic iron oxide nanoclusters with diverse hydrophilic coating / A. Stepanov, V. Burilov, M. Pinus, A. Mustafina, M.H. Rummeli, R.G. Mendez, R. Amirov, S. Lukashenko, E. Zvereva, S. Katsuba, J. Elistratova, I. Nizameev, M. Kadirov, R. Zairov // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2014. - V. 443, N 20. - P. 450-458.</p> <p>3. Амиров, Р.Р. Комплексообразование MnII с тетра(п-трет-бутил)тиакаликс[4]ареновой кислотой в водных растворах ПАВ и полимеров [Текст] / Р.Р. Амиров, Е.А. Бурилова, А.Б. Зиятдинова, Ю.И. Журавлева, И.И. Стойков, И.С. Антипин // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2014. - № 1. - С. 207-213.</p>	
	Кутырева Марианна Петровна	Химия	90	160	Казанский государственный	02.00.01-неорганическая химия, доктор	КФУ, ХИИМБ/ кафедра неорганиче	13/13	штатный	«Психолого-педагогические основы организации	1. Математическая обработка результатов химического эксперимента: учебно-	Казанский государственный университет, Химия

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	, доцент				университет, аналитическая химия	химических наук, профессор	ской химии, ОКВЭД 80.30.1, доцент			работы со студенческой молодежью в новых социокультурных условиях» 88час., КФУ, 2013, удостоверение № 0529.	методическое пособие для лекционного курса "Метрология"/Н.А. Улахович, М.П. Кутырева, Л.Г. Шайдарова, Ю.И. Сальников.- Казань: Казанский (Приволжский)Федеральный университет, 2010.- 60 с. 2. Кутырева М.П., Улахович, Н.А., Каратаева Ф.Х., Резепова М.В., Кутырев Г.А. Формирование Полиядерного комплекса кобальта(II) на полидентатной наноплатформе карбоксилированного Voltorn H20 // Журн. неорганической химии.- 2012.-, Т.57, №9.- С. 1326-1333. (Web of Science) 3.Кутырева М.П. Металлополимерные комплексы кобальта(II) и меди(II) с гиперразветвленными полиэфирополикарбонатыми 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. (Scopus, Web of
--	----------	--	--	--	-------------------------------------	-------------------------------	---	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Science)	
14	Тагиров Тагир Салихович, доцент	информатика	270	180	Механико-математический факультет Казанский государственный университет, математик	Кандидат физико-математических наук, (16.04.1998); специальность 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	Доцент кафедры общей математики и ИММ КФУ	43/42	штатный	Программа «MS Visual Studio для Windows 8», КФУ, 72 часа, 2013, Сертификат	1. Тагиров Т.С. о классах НУР и ELL и специальных сплайн-функциях для 3d-моделирования поверхностей // 2.Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1, <a href="http://www.science-education.ru/115-12164">http://www.science-education.ru/115-12164</a> ; 3.Тагиров Т.С. Алгоритмические методы решения задач реконструкции объектов в 2D и 3D областях // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 2. 8 стр.	
15	Баширов Фэрид Ибрафилевич, профессор	физика	138	112	Казанский государственный университет, физический факультет, радиофизик	доктор физико-математических наук (08.12.2006) по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния	Профессор кафедры общей физики Института физики КФУ ОКВЭД 80.30.1	50/45	штатный	ФПК КФУ, 2008, 72 час. 01.02.2008-30.05.2008 Современные направления развития вычислительных систем ФПК КФУ, 2014, 72 час. 14.04.2014-08.05.2014 Электронные образовательные ресурсы: от мультимедиа к виртуальным мирам	1. The theory of hindered molecular motion and its application to spectroscopic studies. // Crystallography Reviews.– 2010. – 16: 1, P. 3 - 87. – Соавт.: Gaisin N.K. Spectroscopic techniques and hindered molecular motion. // Монография – CRC Press, Taylor and Francis, London – New York. – 2012. – 165 р. 2. Второй момент линии ЯМР поглощения в молекулярных кристаллах. Внутримолекулярный вклад. // Вестник Казанского	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											технологического университета. – 2013. – № 19. С. 36-40. – Соавт.: Gaisin N.К., Галиуллин Н.К.
	Захаров Юрий Анатольевич, доцент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физик	кандидат (физико-математические науки) (21.01.1993) по специальности 01.04.05 - Оптика	Доцент кафедры общей физики Института физики КФУ ОКВЭД 80.30.1	23/23	штатный	19.09.2011-19.12.2011 Современные направления развития вычислительных систем (квантовые компьютеры, параллельные системы), 72 часа, ФПК КФУ, удостоверение № 0067	1. Ю.А. Захаров, Р.В. Окунев, Р.Р. Хайбуллин, Д.С. Ирисов, М.Ф. Садыков Модернизация атомно-абсорбционных спектрометров серии мга-915 для выполнения анализа горных пород и донных отложений в виде суспензий//Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2014. Т. 80. №2. С. 12-17. 2. Ю.А. Захаров, Р.Р. Хайбуллин, Д.С. Ирисов, М.Ф. Садыков, А.Р. Гайнутдинов Аппаратно-программный комплекс для атомно-абсорбционной спектрометрии с многостадийной зондовой атомизацией // Научное приборостроение, 2013, Т. 23. №4. С. 104–111 3. Ю.А. Захаров, Р.В. Окунев, С.И. Хасанова, Д.С. Ирисов, Р.Р. Хайбуллин, Атомно-абсорбционное определение золота и серебра в породах и рудах с помощью двухстадийной зондовой атомизации в графитовой

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											печи // Аналитика и контроль. - 2013. - Т. 17. - № 4. - С. 414-422	
	Волошин Александр Викторович, доцент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физик	кандидат (физико-математические науки) (24.12.04), специальность 01.04.05 – оптика	доцент кафедры общей физики Института физики КФУ ОКВЭД 80.30.1	25/13	штатный	14,03,11-25,03,11 г, НОУ ДПО «ЦИПК» (центральный институт повышения квалификации Росатома) г, Обнинск, «Применение метода атомно-эмиссионной спектроскопии и с индуктивно-связанной плазмой», 72 часа, удостоверение, рег, № 15974,	1.А.Х. Методические указания к выполнению лабораторных работ по атомно-абсорбционной спектроскопии [Текст]/ А.Х. Гильмутдинов, А.В. Волошин, М.Э. Сибгатуллин, К.Ю. Нагулин, М.Х. Салахов// Учебно-методическое пособие для студентов третьего курса физического факультета.- Казань: Казан. гос. ун-т, 2009.-68 с. 2.Волошин А.В. Исследование метрологических характеристик количественного многоэлементного анализа неорганических наноматериалов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой при электротермическом испарении/А.Х. Гильмутдинов, А.В. Волошин, К.Ю. Нагулин// Бултеровские сообщения.-2013.-Т.34,- №5,-С. 80-84. 3. Гарифзянов А.Р. Экстракционное концентрирование ионов металлов из водных	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											растворов парафиновыми эмульсиями, содержащими О,О-дипентадецилфосфорную кислоту [Text]/ А.Р. Гарифзянов, С.В. Леонтьева, А.В. Волошин // Учен. Зап. Казан. Ун-та Сер. Естеств. Науки.- 2012.-Т. 154, кн. 1. – С. 45-52	
	Юльметов Айдар Рафаилович, доцент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, радиофизик	кандидат (физико-математические науки) (02.11.2006) по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния	Доцент кафедры общей физики Института физики КФУ ОКВЭД 80.30.1	15/12	штатный		1.Aminova R.M., Galiullina L.F., Silkin N.I., Ulmetov A.R., Klochkov V.V., Aganov A.V. Investigation of complex formation between hydroxyapatite and fragments of collagen by NMR spectroscopy and quantum-chemical modeling // J. Mol. Struc., 2013. – V. 1049. – P. 13-21. 2.Usachev, K.S. Spatial structure of heptapeptide Ab16-22 (beta-amyloid Ab1-40 active fragment) in solutions and in a complex with a biological membrane model [text] /K.S. Usachev, S.V.Efimov, A.R.Yulmetov, A.V.Filippov, O.N.Antzutkin, S. Afonin, V.V.Klochkov // Magnetic Resonance in Chemistry. 2012. V.50. N.12. P.779-834. 3. Blokhin, D.S. Spatial structure of the decapeptide	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Val-Ile-Lys-Lys-Ser-Thr-Ala-Leu-Leu-Gly in water and in a complex with sodium dodecyl sulfate micelles [Text] /D.S. Blokhin, S.V. Efimov, A.V. Klochkov, A.R. Yulmetov, A.V. Filippov, O.N.Antzutkin, A.V. Aganov, V.V. Klochkov// Applied Magnetic Resonance. – 2011. – Vol. 41, (2-4). - P. 267-282.	
	Ирисова Ирина Андреевна, ассистент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физик	б/с	Ассистент кафедры общей физики Института физики КФУ ОКВЭД 80.30.1	3/1	штатный		1. Journal of Physics: Conference Series 324 (2011) 012026 2. Magn. Reson. Solids 15, 13203 (2013) 3. ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ, 2014, том 116, № 5, с. 140–146 4. Учебные пособия к выполнению лабораторных работ по механике 5. Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по механике ( <a href="http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/e_personal_info.staff_anкета?p1=104430&amp;p2=1485655627347523039789190146692&amp;p_type=9&amp;p_year=2014&amp;p_h=3F1077C8E9054B7E9E77F3151C44DFE8&amp;p_year_rep=1">http://shelly.kpfu.ru/e-ksu/e_personal_info.staff_anкета?p1=104430&amp;p2=1485655627347523039789190146692&amp;p_type=9&amp;p_year=2014&amp;p_h=3F1077C8E9054B7E9E77F3151C44DFE8&amp;p_year_rep=1</a> )	
	Шаймухаметова Эльвира	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физик	кандидат (физико-математические науки)	Инженер каф. теоретической физики	5/5	совместитель		1. Шаймухаметова Э.Р. Разделение близкорасположенных	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Рамилевна, ассистент				венный университет, Физический факультет, физик	науки) (20.12.12), специальность 01.04.05 – оптика 01.04.05 Отрасль науки Физико-математические	кой и экспериментальной физики Филиала КФУ в г.Зеленодольске ОКВЭД 80.30.1 ассистент кафедры общей физики Института физики КФУ ОКВЭД 80.30.1				ИК-фурье полос поглощения с помощью генетического алгоритма /Д.И. Камалова, Д.З. Галимуллин, М.Э. Сибгатуллин, Э.Р. Шаймухаметова, М.Х. Салахов // Оптика и спектроскопия. - 2013. - Т. 114, № 1. - С. 44-50. 2. Шаймухаметова, Э.Р. Сочетание метода конформационных зондов и генетического алгоритма для анализа вторичных релаксационных переходов поливинилбутираля / Д.И. Камалова, Э.Р. Шаймухаметова, М.Х. Салахов // Ученые записки Казанского университета. - 2013. - Т. 155, кн. 1. – С.78-84. 3. Шаймухаметова Э.Р. Модификация полисульфона и поликарбоната под влиянием сверхкритического диоксида углерода / Камалова Д.И., Ремизов А.Б., Шаймухаметова Э.Р., Гумеров Ф.М., Габитов Ф.Р. // Вестник Казанского технологического университета.- 2013.- Т. 16. - № 4.- С. 160-163.
--	-------------------------	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Батулин Руслан Германович, ассистент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физик	б/с	Инженер-проектировщик 1 категории Федерального центра коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов Приволжского Федерального округа КФУ ОКВЭД 80.30.1 Ассистент кафедры общей физики Института физика КФУ ОКВЭД 80.30.1	2/1	Совместитель, 0,5 ставки		1. Laser Spectroscopy of Ba <sup>+</sup> Ions in Liquid He: Towards the Detection of Majorana Fermion Surface State in Superfluid 3He-B/ R. Batulin, P. Moroshkin, D. Tayurskii, P. Blumhardt, P. Leiderer, K. Kono // J. Low Temp. Phys. - 2014. - V. 175. - N 1-2. - PP. 63-69	
	Хайрутдинов Булат Имамутдинович, ассистент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический	кандидат физико-математических наук (12.11.2004) по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния	Старший научный сотрудник Лаборатории биофизической химии	15/5	Совместитель. 0,25 ставки	КФУ, Президентская программа подготовки управленческих кадров для организаций народного	1. Kim Kyungmin, Solution structure of the Z $\beta$ domain of human DNA-dependent activator of IFN-regulatory factors and its binding modes to B- and Z-DNAs [Текст] / Kyungmin Kim, Bulat I. Khayrutdinov,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					факультет, физика	наносистема Федерального бюджетного учреждения науки Казанского института биохимии и биофизики КазНЦ РАН ОКВЭД 73.10 Ассистент кафедры общей физики Института физика КФУ ОКВЭД 80.30.1			хозяйства РФ, 01.10.2011- 30.06.2012, Диплом о профессионал ьной подготовке ПП-1 № 950123	Chung-Kyung Lee, Hae-Kap Cheong, Sung Wook Kang, Hyejin Park, Sangho Lee, Yang-Gyun Kim, JunGoo Gee, Alexander Rich, Kyeong Kyu Kim, and Young Ho Jeon // PNAS 2011. Vol. 108, - P. 6921-6926. 2. Khayrutdinov, B.I. Structure of the Cdt1 C-terminal domain: conservation of the winged helix fold in replication licensing factors[Text] / B.I.Khayrutdinov, J.Bae, M.Yun Young, H.Lee Jie, T.Tsuyama, J. Kim Jung, E.Hwang, K.Ryu, H.Cheong, C.Cheong, J.Ko, T.Enomoto, A. Karplus, P.Andrew, S.Tada, H.Jeon Young, Y.Cho Yunje // Protein science. – 2009. – Vol. 18, N 11. P. 2252-2264 3.Grechkin A.N., Novel Allene Oxide Synthase Products Formed via Favorskii-Type Rearrangement: Mechanistic Implications for 12-Oxo-10,15-phytodienoic Acid Biosynthesis [Текст] / Alexander N. Grechkin , Natalia V. Lantsova, Yana Y. Toporkova, Svetlana S. Gorina, Faina K. Mukhitova, Boulat I.
--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Khairutdinov // Chembiochem. 2011. Vol. 12, P. 2511-2517.	
	Монахова Наталья Ивановна, доцент	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физика	кандидат физико-математических наук, . 1990г. по специальности 01.04.05 - оптика	Доцент кафедры общей физики Института физика КФУ ОКВЭД 80.30.1	42/33	штатный	ФПК КФУ, 2011, 72 час. 01.02.2011-30.05.2011 Современные направления развития вычислительных систем, удостоверение 3369	1.Грачева И.Н. задачи общего физического практикума по оптике. Фотометрия. Распространение света в изотропных средах [Текст]/ Р.В.Даминов, Н.И.Монахова, Е.А.Филиппова, А.И.Фишман// Казань: Издательство Казанского университета, 2012. – 44 с., объем 2,5 усл. п.л., тираж 50 экз. 2.Монахова Н.И. Экспериментальные задачи общего физического практикума по оптике. Поляризация света [Текст]/ Н.И.Монахова, Е.А.Филиппова, А.И.Фишман// Казань: Издательство Казанского университета, 2012. – 28 с., объем 1,8 усл. п.л., тираж 50 экз. 3Монахова Н.И. Экспериментальные задачи общего физического практикума по оптике. Геометрическая оптика. [Текст]/ Н.И.Монахова, Е.А.Филиппова, А.И.Фишман// Казань: Издательство Казанского	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											университета, 2012. – 28 с., объем 1,5 усл. п.л., тираж 50 экз.
	Яцык Иван Владимирович, старший преподаватель	физика	174	176	Казанский государственный университет, Физический факультет, физик	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.11 физика магнитных явлений	Научный сотрудник Лаборатории спиновой физики и спиновой химии Отдела химической физики Федерального бюджетного учреждения науки Казанский физико-технический институт им. Е.К.завойского, ОКВЭД 73.10 Ст. преподаватель кафедры общей физики Института физика КФУ ОКВЭД 80.30.1	15/4	Совместитель, 0,5 ставки		1. Температурные особенности спектров ЭПР GdMnO <sub>3</sub> : монокристалла и тонкой пленки GdMnO <sub>3</sub> /LaAlO <sub>3</sub> / Яцык И. В., Мамедов Д. В., Фазлижанов И. И., Гаврилова Т. П., Еремина Р. М., Андреев Н. В., Чичков В. И., Муковский Я. М., Круг фон Нидда Х.-А., Лойдл А.// ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗ. 77, № 10, стр. 1419–1421 (2013) 2. Гаврилова Т.П. Спектры ЭПР тонкой пленки GdMnO <sub>3</sub> на подложке SrTiO <sub>3</sub> / Гаврилова Т. П., Еремина Р. М., Яцык И. В., Фазлижанов И. И., Родионов А. А., Мамедов Д. В., Андреев Н. В., Чичков В. И., Муковский Я. М.// Письма в ЖЭТФ-2013-Т.98.- №7-С. 434-438. 3. Яцык, И.В. ЭПР GdMnO <sub>3</sub> : монокристалла и тонкой пленки на подложке LaAlO <sub>3</sub> . / Яцык И. В., Мамедов Д.В., Фазлижанов И.И., Гаврилова Т.П., Еремина Р.М., Андреев Н.В., Чичков В.И., Муковский Я.М., Круг фон Нидда Х.-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											А, Лоидл А.// Письма в ЖЭТФ.- Т. 96.-2012.- С. 455- 459	
16	Муравьев Федор Александрович доцент	Общая геология	54	96	Казанский государственный университет, геологический факультет, специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.06 – литология; ученое звание – доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), доцент	Стаж работы общий – 25 лет, научно-педагогический – 23 года	штатный	Краткосрочное повышение квалификации по программе "Интернет-технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности», 01.02.2011-30.05.2011, КФУ, Казань, документ №3385 30.05.2011	1. Galeev A. A., Vinokurov V. M., Mouraviev F. A., and Osin Yu. N. EPR and SEM Study of Organo-Mineral Associations in Lower Permian Evaporite Dolomites // Appl. Magn. Reson. 2009. V. 35. № 3. P. 473-479. (Scopus) 2. A. I. Latypov, N. I. Zharkova & F. A. Mouraviev. Dispersed weathering products of carbonate rock: Features and formation conditions from the construction`s point of view (by the example of Kazan, Russia) // Global View of Engineering Geology and the Environmental. Proceeding of the international symposium and 9th Asian regional conference of IAEG, Beijing, China. – 2013. - PP. 891-896. (Scopus) 3. Основы геологии: Мультимедийное учебное пособие на CD. Казань: Казанский государственный университет, 2009. [Коллектив авторов] Мусин Р.Х., Муравьев Ф.А., Акдасов Э.И. и др.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Геотектоника: Электронный образовательный ресурс (URL/http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=35) Жаркова Н.И., Нуриев И.С., Муравьев Ф.А. и др. Учебные геологические полигоны: Кадышево-Щербаковский полигон: Электронный образовательный ресурс (URL/http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17201).	
	Нуриев Ильдар Саяхович доцент	Общая геология	90	60	Казанский государственный университет (КГУ), Геолог, геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых, 1999 г.	Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.07 Геологическая геология), документ ДКН 117422 17.09.2010 ВАК г.Москва	КФУ (73.10, 80.30.31), доцент	2000	штатный	31.01.2011-13.02.2011 Программа повышения квалификации специалистов в сфере инженерно-исследовательских работ в строительстве Приволжский центр повышения квалификации и профессиональной аттестации в строительстве Г008708 15.02.2011 16.05.2011-26.05.2011 Инженерно-геологические	1. Гидрогеологические и инженерно-геологические условия г.Казани/ Под ред. А.И.Шевелёва. - Казань, Изд-во Казанского Университета, 2012. - 236 с. 2. Мусин Р. Х., Курлянов Н. А., Файзрахманова З. Г., Нуриев И. С., Хузин И. А. Взаимодействие природных и техногенных систем в районах полигонов захоронения промышленных отходов (на примере действующего полигона ОАО "Нижнекамскнефтехим") //Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. В 2 т. - Казань: Изд-во "Отечество", 2013. - Т. 2. - С. 177-180. 3. Мусин Р.Х., Курлянов	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях Пензенский государственный университет архитектуры и строительства 11-252 26.05.2011	Н.А., Файзрахманова З.Г., Нуриев И.С., Хузин И.А. Об одном из полигонов захоронения промышленных отходов нефтехимического производства в Республике Татарстан //Комплексные проблемы гидрогеологии: тез. докл. науч. конференции. - 23-25 октября 2013 г. - СПб.: С.-Петерб. ун-т, 2013. - С. 105-108.	
17	Фардеева Марина Борисовна, доцент	Экология	54	96	Казанский государственный университет, экология	доктор биологических наук, 03.02.08 - Экология	КФУ, доцент	29/29	штатный	12.11.2007-15.12.2007 г. Москва, МГУ, каф. геоботаники	1. Фардеева М.Б., Шафигуллина Н.Р. Особенности экологии и популяционной структуры <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich. и <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br. (Orchidaceae) на территории Татарстана // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2013. - Т. 155, кн.1. - 135-147. 2. Фардеева М.Б. Состояние орхидных на территории г. Казни / Раритеты флоры Волжского бассейна (доклады участников II Российской научной конференции г. Тольяти 11-13 сентября 2012 г 3. Поливариантность морфометрических	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											параметров жизнненности и их изменчивость в ценопопуляциях Eriopactis helleborine/ Раритеты Флоры Волжского бассейна, г. Тольяти, 2012	
18	Изотов Виктор Геннадьевич, доцент	Геология и полезные ископаемые Татарстана	100	44	Казанский государственный университет, 1962 г., инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	доцент	С 1965 г. – 49 лет	штатный	1973 г. –II-ой Московский педагогический институт им. М.Тореза. Программа изучения французского языка. 2010 г. 2012 г.	1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных нанофаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. - Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяносных пород методом рентгенофазового анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
19	Зорина Светлана Олеговна., доцент	Основы стратиграфии	100	40	Казанский государственный университет	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.36, доцент	К(П)ФУ, доцент	25/6	штатный		1.Зорина С.О. Юрские - палеогеновые осадочные последовательности востока Русской плиты: тектоно-эвстатический	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					тет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог						анализ, секвенс-стратиграфия, фациальные трансформации и полезные ископаемые. М.: Книжный перекресток, 2012. - 192 с. 2.Зорина С.О. Аккомодационно-седиментационные механизмы формирования осадочных последовательностей в платформенных бассейнах // Доклады Академии наук. 2014. Т. 455, № 6. С. 672-675. 3.ВВ.Силантьев, С.О.Зорина Основы стратиграфии, Лекции. Ч.1. 2010. 44с. ВВ.Силантьев, С.О.Зорина Основы стратиграфии, Лекции. Ч.2. 2010. 68с.	
20	Сунгатуллин Рафаэль Харисович, профессор	Учение о фациях	45	30	Казанский государственный университет, геологическая съемка, поиск и разведка полезных ископаемых	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.36,	К(П)ФУ, доцент	29/13	штатный	История и философия науки, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2915	1.Способ создания интегральной геологической модели для многоцелевого анализа природно-техногенных систем. Патент 2425421 Российская Федерация, МПК G06T / Р. Х. Сунгатуллин; заявл. 26.11.2009; опубл. 27.07.2011. 2.Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. 220 с. 3.Сунгатуллин Р. Х. Формирование техногенных месторождений в Республике Татарстан // Известия вузов. Горный журнал. 2010. № 1. С. 118-124.	
21	Петров Сергей Игоревич, старший преподаватель	Геофизические исследования скважин	36	24	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождения полезных ископаемых		старший преподаватель кафедры геофизики и геоинформационных технологий	23/18	штатный		1.Успенский Б.В., Боровский М.Я., Петров С.И., Фахрутдинов Е.Г. Геологическая и экологическая оценка освоения трудноизвлекаемых запасов углеводородов верхней части разреза территории Республики Татарстан // Нефть. Газ. Новации. – 2011, №3. – С.6-8.; 2.Петров С.И. Анализ результатов одновременных измерений стандартным комплексом геофизических исследований скважин [текст]/ Петров С.И., Динмухаметов Р.Ш., Абдуллин Р.Н., Белоусова Н.Н. // Каротажник. - 2013. - 11 (233). - С. 145-150.; 3.Успенский Б.В.,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Борисов А.С., Боровской М.Я., Петров С.И., Фахрутдинов Е.Г. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелой нефти и природных битумов Республики Татарстан // Нефть. Газ. Новации. Научно-технический журнал. №8(163) 2012. с. 6-11.	
22	Силантьев Владимир Владимирович, зав. каф.	Историческая геология	36	36	Казанский государственный университет, геологический факультет, геолог	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия	КПФУ ИГиНГТ, каф. Палеонтология и стратиграфии, доцент	20/20	штатный		1.Silantiev, V.V. 2014. Permian Nonmarine Bivalve Zonation of the East European Platform. – Stratigraphy and Geological Correlation 22(1): 1-27; 2.Silantiev, V.V., Urasaeva M.N. Shell Microstructure in the Permian Nonmarine Bivalve Palaeomutella Amalitzky: Revision of the Generic Diagnosis // Paleontological Journal, 2013.Vol.47. No.2.P.139-146 ; 3. Силантьев В.В. Уразаева М.Н. Микроструктура арагонитовых раковин пермских неморских двустворчатых моллюска рода Palaeomutella Amalitzky, 1891// Палеонтол. Журн., 2013. №2 С.14-20;	
23	Сунгатуллина Гузаль	Палеонтология	36	64	Свердловский горный	Кандидат геолого-минералогически	КПФУ ИГиНГТ, каф.	24/24	штатный	Программа «Английский язык для	1.Sungatullina G.M. 2014. Determination of the Bashkirian-	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Марсовна				институт, горный инженер-геолог	х наук по специальности 25.00.02-Палентология и стратиграфия	Палеонтология и стратиграфии доцент			делового и профессионального общения», 4 месяца, КФУ, 2011 г. сертификат №0192	Moscovianboundary in the Volga region via conodont species Declinognathodus donetzianus Nemirovskaya. Geological Magazine. Cambridge University Press. 151(2), 2014, pp. 299-310.2014; 2.Сунгатуллина Г.М. Биостратиграфия верхнекаменноугольных отложений востока Русской плиты // Ученые записки КГУ. Естественные науки. 2008. том. 150 кн. 3, с. 183-197; 3. Сунгатуллина Г.М. каменноугольные конодонты востока Русской плиты. LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrucken, 2012,168 с.	
	Линкина Лариса Игоревна, ассистент	Палеонтология	36	64	Казанский государственный университет, биофак, биолог-ботаник	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - Палентология и стратиграфия	КПФУ ИГиНГТ, каф. Палеонтология и стратиграфии ассистент	16/6	штатный	Программа «Электронные образовательные ресурсы: теория и практика» 4 месяца, КФУ, 2010, рег. №2797	1.Балабанов Ю.П., Линкина Л.И., Петрова Е.В. Неогеновые отложения Среднего Поволжья. // Уч. Зап. Каз. Ун-та. Сер. Естеств. Науки. – 2010. Т.152, кн. 1. – с.192-214. ; 2.Линкина Л.И. Стратиграфия неогеновых отложений центральной части Среднего Поволжья в пределах Республики Татарстан (по палинологическим данным) // Геология и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											разведка. 2007. №5. С.14-21.; 3.Линкина Л.И. Палинологический анализ неогенных отложений бассейна нижнего прикамья (междуречье рек Мензеля – Ик)// Вестник ВГУ. Сер.геол. 2007.№1. С. 30-34.	
24	Полянин Валерий Сергеевич, доцент	Структурная геология и геокартирование	160	64	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.14 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений)	Казанский (Приволжский) федеральный университет	42/38	Штатный	Обучение по программе «Гуманитарные проблемы современности» (объем – 72 часа, Факультет повышения квалификации КФУ, 2009 г.)  Обучение по программе «Основы компьютерной грамотности», модуль «Для начинающих пользователей ПК» (в объеме 56 ч., КФУ, 2012 г., рег.№ И-ФДО-0093/2012)	1.В.С. Полянин, Т.А. Полянина, А.В. Турашева и др. Минерально-сырьевой потенциал высококонъюнктурных цветных камней Российской Федерации и основные направления его развития // Разведка и охрана недр. 2009. №10. – С. 41-46. 2.В.С. Полянин, Т.А. Полянина. Истоория геологического развития и минерагения офиолитов Северо-Западного Кавказа // Отечественная геология. 2010. №4. – С. 61-63. 3.В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. История минеральных преобразований и минерагения ультрамафитов Челябинской области // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. Т.154. Кн. 4.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казань, 2012. С. 45-54.	
	Чурбанов Алексей Анатольевич, старший преподаватель	Структурная геология и геокартирование	36	64	Казанский государственный университет специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», .		КФУ, кафедра региональной геологии, старший преподаватель (0.5ст.)	11/11	штатный		1. Галеев А. А., Леонова Л. В., Чурбанов А. А. Парамагнитные свойства кристаллических кальцитов из верхнепермских карбонатных пород. В кн. : Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование). Материалы 4 – го Всероссийского литологического совещания (Москва, 7 – 9 ноября 2006г. ). Том 1. М. : ГЕОС. 2006. С. 243 – 245. 2. С. Березина, А.Ю. Березин, М.Ш. Галимова, А.А. Хисяметдинова, А.А. Чурбанов. Верхнепалеолитическая стоянка-мастерская Шолма I в Чувашии: палеогеография, промысловая фауна и жизнеобеспечение. ; Труды II (XVIII) всероссийского археологического съезда в Суздале; т.1; отв. ред. А.П. Деревянко, Н.А. Макаров. Москва 2008. 3. А.А. Чурбанов. Минералогические и петрографические методики выявления

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											источников сырья для производства каменных орудий. В кн. Археология и естественные науки Татарстана, кн. 3. проблемы изучения первобытности и голоцена в Волго-Камье. Стр. 196-209. АН РТ институт истории им. Ш. Марджани. Казань 2007.	
25	Полянин Валерий Сергеевич, доцент	Геология России	100	40	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.14 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений)	Казанский (Приволжский) федеральный университет	42/38	Штатный	Обучение по программе «Гуманитарные проблемы современности» (объем – 72 часа, Факультет повышения квалификации КФУ, 2009 г.)  Обучение по программе «Основы компьютерной грамотности», модуль «Для начинающих пользователей ПК» (в объеме 56 ч., КФУ, 2012 г., рег.№ И-ФДО-0093/2012)	1.В.С. Полянин, Т.А. Полянина, А.В. Турашева и др. Минерально-сырьевой потенциал высококонъюнктурных цветных камней Российской Федерации и основные направления его развития // Разведка и охрана недр. 2009. №10. – С. 41-46. 2.В.С. Полянин, Т.А. Полянина. Истоория геологического развития и минерагения офиолитов Северо-Западного Кавказа // Отечественная геология. 2010. №4. – С. 61-63. 3.В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. История минеральных преобразований и минерагения ультрамафитов Челябинской области // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											науки. Т.154. Кн. 4. Казань, 2012. С. 45-54.	
26	Шевелев Анатолий Иванович	Геотектоника	80	32	Томский политехнический институт, 1959г.  Горный инженер-геолог, диплом № Н 792383 .	доктор геолого-минералогических наук, диплом № 010055, 19.12.1997 профессор, диплом ПР 919326, 18.02.2004.	КФУ (73.10, 80.30.31	55/9	штатный	Гуманитарные проблемы современности и. Казанский (Приволжский ) федеральный университет, Казань, 01.09.2012-30.12.2012. р.н. 0353	1.Шевелев А.И., Щербакова Т.А., Перспективы выявления месторождений кайнозойских магнетитов в России Разведка и охрана недр. 2010. № 3. С. 22-25. 2.Щербакова Т.А., Шевелёв А.И., Шурхно Р.А. Микробиологическая природа современных магнезиальных карбонатов на озере Салда. Ученые записки КГУ. Серия: Естественные науки. Т. 152. кн. 3. 2010. С. 186-191. 3.Щербакова Т.А., Шевелёв А.И. Кайнозойские тальк-магнетитовые отложения в бассейне р.Ларги (Забайкалье) Учёные записки КГУ. Серия "Естественные науки". Т. 155, кн.4. 2013. С. 122-130	-«Подготовка к изданию монографии «Мониторинг геологической среды города Казани» Государственный контракт № 3.3/13. г. Казань, 2013 г.
	Жарков Иван Яковлевич	Геотектоника	80	32	Геологический факультет Казанского государственного	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.09.- палеонтология и стратиграфия.	КФУ (73.10, 80.30.31	35/35	штатный	Современным технологиям в подготовке конкурентных пособий специалистов Факультет повышения	1.Методы определения физических свойств и химического состава природных вод: учебно-методическое пособие/ И.Я. Жарков.- Казань:Казанский университет,2013.-56с.	2013-2014 Разработка высоко технологичного комплекса геофизических приборов и методов для

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					университета по специальности геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.	Диссертационный Совет К 053.29.12 по присуждению ученой степени кандидата геолого-минералогических наук при Казанском государственном университете г Казань, ул. Ленина, 4/ 5. 11.01. 1996 г. Диплом КТ 019134 от 12.05.1996				квалификации КФПУ, г 2009года рег. Номер 2228	2.Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А., Жарков И.Я., Галеев Р.К. Техногенные грунты г.Казани: особенности формирования состава, строения и свойств / Учёные записки Казанского государственного университета, серия «Естественные науки», Т. 155, Книга 4, 2013, с. 130 – 143. 3.Ф.А.Муравьев, И.Я.Жарков, И.С.Нуриев Учебная геологическая практика Казанского федерального университета в Тетюшско-Сюкеевском Поволжье. IV Международная конференция "Полевые практики в системе высшего профессионального образования". Тезисы докладов.- Симферополь: ДИАЙПИ, 2012., С 207-210	эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов. ТНГ-218-13-4 научный руководитель профессор Д.К. Нурғалиев.
27	Нуриева Евгения Михайловна	Кристаллография и кристаллохимия	36	24	Казанский инженерно-строительный институт, инженер-строитель	кандидат геолого-минералогических наук (25.00.05), доцент	КФУ, доцент кафедры минералогии	25/20	внутренний совместитель 0.45ст.	«Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре: лицензирование,	1. А.С.Борисов, Р.Х.Латыпов, Е.М.Нуриева Информационные технологии в геологическом образовании: дистанционное обучение в среде Moodle//Ученые	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					б					аккредитация, применении ФГТ к структуре основной профессиональной образовательной программы аспирантуры «...» ГОУ ИРДПО г.Москва уд.№У-8670 от 04.06.2013 г.	записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки. - 2010, т.152. - кн.5, С.225-230 2. Кузнецов А.Н., Гаркави М.С. Мельчаева О.К., Нуриева Е.М. Влияние разрядно-импульсного воздействия на твердение двух- и трехкальциевого силиката. Техника и технология силикатов, Международный журнал по вяжущим, керамике, стеклу и эмалям. 2011, №4,С.2-6. 3. А.И.Бахтин, Е.М.Нуриева Статистические методы в геологии//Учебное пособие Казань:Казанский ун-т, 2013 140с.	
28	Бахтин Анатолий Иосифович, профессор	Минералогия	100	40	КГУ Инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Мнералогия, кристаллография, профессор	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	49/52	Штат	ФПК КФУ. Программа «Гуманитарные проблемы современности», 72 часа, 2012 г. уд. № 0321, Казань, 2012 г.	1.Бахтин А. И., Лопатин О. Н., Николаев А. Г., Сабиров А. М. Кристаллохимические особенности хромитов из офиолитовых комплексов Урала // Записки российского минералогического общества. – 2013 – № 4 – С. 112-117. 2.Бахтин А.И., Кольчугин А.Н. Геохимические особенности седиментации карбонатов // Ученые записки	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Казанского университета. – 2011. – Т.153. – Книга 4. – С. 174-1823 3. Бахтин А.И., Кольчугин А.Н., Ескин А.А. Геохимические особенности осаждения и устойчивости сульфатов кальция в природе // Ученые записки Казанского университета. – 2012. – Т.154. – Кн. 4. – С. 55-60. ( <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=18840056">http://elibrary.ru/item.asp?id=18840056</a> )	
	Лопатин О.Н., профессор	Минералогия	100	40	КГУ Инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Минералогия, кристаллография, доцент	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	28/27	Штаг.		1. Лопатин О.Н., Хайбуллин Р.И., Николаев А.Г., Нуждин В.И. К вопросу о «черных бриллиантах» // Учен. Зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. Науки. – 2010. – Т. 152, кн. 1. – С. 244-252. 2. Николаев А.Г., Лопатин О.Н., Гараев Д.Г. Геммологическая экспертиза ограненных ювелирных камней геологического музея КФУ // Ученые записки Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. – 2012. – Т. 154, Кн. 3. – С. 205-215. 3. Лопатин О.Н., Николаев А.Г., Хайбуллин Р.И. Ионно-лучевая модификация свойств природных алмазов. – Saarbrucken: LAP	1. Научное руководство Госконтрактом ФЦП РФ (2010-2012 гг). № П-822, 2. Научное руководство грантом РФФИ (2013-2014 гг). № 13-02-97046. 3. Научное руководство грантами ДЗН КГУ 2008, 2010, 2011 гг.,



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013. – стр. 206.	
29	Ситдикова Ляля Мирсалиховна, доцент	Петроградия	120	48	Казанский государственный университет, геологическая съемка поиска и разведки полезных ископаемых	кандидат геолого-минералогических наук, доцент	К(П)ФУ, доцент	26/12	штатный.		1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных нанофаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. - Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяносных пород методом рентгенофазового анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
	Изотов Виктор Геннадьевич, доцент	Петроградия	120	48	Казанский государственный университет, 1962 г.,	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	доцент	С 1965 г. – 49 лет	штатный	1973 г. –II-ой Московский педагогический институт им. М.Тореза. Программа изучения	1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных нанофаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. -	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					инженер-геолог					французского языка. 2010 г. 2012 г.	Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяных пород методом рентгенофазового анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
30	Морозов Владимир Петрович, зав.каф	Литология	72	46	КГУ, геофак, Геолог. съемка и поиск	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06 – литология, профессор, Почетный разведчик недр	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	36/28	Штат.	Программное обеспечение дифрактометра D2 Phaser». 72 часа. Дата выдачи – 12 апреля 2012 г. Организация – Bruker.	1.Kolchugin Anton N., Morozov Vladimir P. and Korolev Eduard A. Diagenesis of Carboniferous Carbonate Rocks Reservoirs Case Study: (Central part of Volga-Ural Basin) World Applied Sciences Journal 24 (6): 712-718, 2013. ISSN 1818-4952. © IDOSI Publications, 2013. DOI: 10.5829/idosi.wasj.2013.24.06.1044. <a href="http://www.idosi.org/wasj/wasj24(6)13/4.pdf">http://www.idosi.org/wasj/wasj24(6)13/4.pdf</a> . 2. Королев Э.А., Ескин А.А., Морозов В.П.,	1. X/д 17/203-12 «Минералогическое и петрофизическое изучение продуктивных горизонтов скважины 1338 Демкинское месторождения с целью оценки перспективности и карбонатных коллекторов нижнего и среднего карбона

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Кольчугин А.Н., Плотникова И.Н., Пронин Н.В., Носова Ф.Ф. Зависимость состава и подвижности нефти в карбонатных породах от их пористости и проницаемости. // Нефтяное хозяйство. 2013. № 6. С. 32-33. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19124457">http://elibrary.ru/item.asp?id=19124457</a></p> <p>3. Кольчугин А.Н., Морозов В.П., Королев Э.А., Ескин А.А., Газеева Ф.М. Типовые разрезы карбонатных пород башкирского яруса юго-востока Республики Татарстан и строение залежей нефти. // Нефтяное хозяйство. - 2013. - № 11. – С. 43-48. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115">http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115</a></p>	<p>Научн. Рук. 265500 руб. 2.. Х/д № 47-10. «Изучение процессов и палеоусловий седиментогенеза и литогенеза карбонатных отложений нижнего и среднего карбона Аканского и Тавельского месторождений». Отв. исп. 900 000 3. Х\д №38-13 «Рентгеноструктурные исследования терригенных пород Тевлинско-Руссинского месторождения» Науч. Рук. 400 000 руб.</p>
31	Бахтин Анатолий Иосифович, профессор	Геохимия	80	32	КГУ Инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Минералогия, кристаллография, профессор	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	49/52	Штат	ФПК КФУ. Программа «Гуманитарные проблемы современности», 72 часа, 2012 г. уд. № 0321, Казань, 2012 г.	1.Бахтин А. И., Лопатин О. Н., Николаев А. Г., Сабиров А. М. Кристаллохимические особенности хромитов из офиолитовых комплексов Урала // Записки российского минералогического общества. – 2013 – № 4 – С. 112-117.	

										2.Бахтин А.И., Кольчугин А.Н. Геохимические особенности седиментации карбонатов // Ученые записки Казанского университета. – 2011. – Т.153. – Книга 4. – С. 174-1823 3. Бахтин А.И., Кольчугин А.Н., Ескин А.А. Геохимические особенности осаждения и устойчивости сульфатов кальция в природе // Ученые записки Казанского университета. – 2012. – Т.154. – Кн. 4. – С. 55-60. ( <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=18840056">http://elibrary.ru/item.asp?id=18840056</a> )		
32	Нургалиев Данис Карлович, профессор	Геофизика	45	30	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, профессор, почетный разведчик недр, соросовский доцент, член кор. РАЕН, заслуженный деятель науки РТ	доктор геолого-минералогических наук, 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, профессор, почетный разведчик недр, соросовский доцент, член кор. РАЕН, заслуженный деятель науки РТ	проректор по научной деятельности, профессор кафедры геофизики и геоинформационных технологий	31/31	штатный		1.Печерский, Д.М. Native iron in quaternary deposits of the Darhad basin (Northern Mongolia) [текст] / Д.М. Печерский, Д.М. Гильманова, А. Казанский, С.К. Кривоногов, Д.К. Нургалиев, В.А. Цельмович // Геология и геофизика.- 2013. - 54 (12). - С. 1499-1514. ; 2.Печерский, Д.М. Самородное железо в осадках озера Байкал (скважина BDP -98): результаты термомагнитного анализа [текст] / Д.М. Печерский, Д.М. Гильманова, Е.В.	Пространственно-временная структура вариаций геомагнитного поля с Т~100-1000 лет в Евразии по лимномагнитным и археомагнитным данным за последние 5-6 тысяч лет, РФФИ-498, 2013, руководитель; Разработка высокотехнологичного

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Иванов, М.И. Кузьмин, Г.П. Марков, Д.К. Нургалиев, В.А. Цельмович // Геология и геофизика.- 2013. - 54 (9). - С. 1045-1055.; 3.Печерский, Д.М. Самородное железо и другие магнитные минералы в осадках северо-западной атлантики: результаты термомагнитного и микронзондового анализов [текст] / Д.М. Печерский, Д.М. Гильманова, Г.П. Марков, И.О. Мурдмаа, Д.К. Нургалиев, В.А. Цельмович, З.В. Шаронова // Физика Земли. - 2013. -49(3). - С. 131-153.	комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов, «ТНГ-218-13», 2013, руководитель; Научные и методологические основы современных технологий прогнозирования и поиска залежей углеводородов», «Залежь-12», 2013, руководитель
33	Хасанов Ринат Радикович, зав. каф.	Геология полезных ископаемых	90	36	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	К(П)ФУ, заведующий кафедрой	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2803	1.Способ получения белого пигмента Гатиятуллин Н.С., Хасанов Р.Р., Гафуров Ш.З., Гонцов А.А., Косинский В.А. Патент на изобретение №2237075. Бюлл. №27 от 27.09.2004. 2.Хасанов Р.Р., Ларочкина И.А. Условия залегания и способы освоения нефтяных и угольных пластов в предвизейских депрессиях Волго-	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия/руководитель/50 0000 р.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ых, инже нер- геолог						Уральской провинции // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №1. - С. 36-39. 3.Khassanov, R.R., Islamov, A.F. and Bogomolov, A.Kh. A Comparison of Finely Dispersed Mineral Components in Fossil Coals of the Kama and Donets Basins / Moscow University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S0145875213040030	
34	Батырбаева Рауза Ахатовна, доцент	Геология и геохимия нефти и газа	24	51	Казанский государственный университет, специальность «геология и разведка нефтяных и газовых месторождений»	кандидат геолого-минералогических наук (25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений), доцент, памятный знак «300 лет горно-геологической службе России» - Министерства Природных ресурсов РФ (2000), Нагрудный знак Министерства образования и науки РФ «Почетный работник высшего	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии нефти и газа, доцент	42 / 35	штатный	ФПК по программе «Менеджмент в образовании», 72ч., с 01.02.2008г. по 30.05.2008г. (Удостоверение №1787)	1). Батырбаева Р.А., Ганиева А.Р., Галактионова Л.А. Опыт применения модифицированных полимер-дисперсных систем на Никольском месторождении нефти – Георесурсы, №3, 2009, с.46-48. 2). Батырбаева Р.А., Вафин Р.Ф., Ганиев Р.Р. Программа преддипломной практики и методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 020305 «Геология и геохимия горючих ископаемых», Казань, Каз.ун-т, 2011, 40с. 3). Батырбаева Р.А., Плотникова И.Н., Пронин	1) Грант по сланцевому газу, 2013 г (рук. И.Н. Плотникова)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						профессионально го образования Российской Федерации (2004)					Н.В. Отчет о производственной практике. Методические указания по составлению отчета по итогам прохождения первой производственной практики для специалистов, обучающихся по специальности 020305 «Геология и геохимия горючих ископаемых» и бакалавров, обучающихся по специальности 0207000 «Геология», профиль «геология и геохимия горючих ископаемых» электронный ресурс – сайт КФУ www.ksu.ru, 2012, 11с.	
	Смелков Вячеслав Михайло вич, доцент	Геология и геохимия нефти и газа	28	22	Казански й государст венный универси тет, геология и разведка нефтяны х и газовых месторож дений	кандидат геолого- минералогически х наук (04.00.17 – геология, поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений), доцент, почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации (2012), Заслуженный работник	Казанский (Приволжс кий) федеральн ый университе т, Институт геологии и нефтегазов ых технологий , кафедра геологии нефти и газа, доцент	51/5 0	штатны й	ФПК по программе «Гуманитарны е проблемы современност и», 72ч., с 01.09.2011г. по 30.12.2011г. (Удостоверен ие №0116)	1). Ананьев В.В., Смелков В.М., Кальчева А.В. Проблемы оптимизации системы разработки залежей нефти при опережающем обводнении скважин. Георесурсы, № 3, 2009. С. 14-17. 2). Нургалиева Н.Г., Евдокимов С.А., Смелков В.М., Кальчева А.В. Карбонатные нефтеносные породы турнейского яруса, структурно-текстурные типы и поровое пространство./	Руководство. Литолого- петрофизическо е изучение кernового материала ООО «Садакойл». 2011 г. (650 т.руб.) Руководство. Проведение исследований кernового материала при строительстве эксплуатационн ых скважин Байтуганского

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации (2008)						Материалы международной научно-практической конференции «Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы и повышение эффективности разведки и разработки месторождений». – Казань: Изд-во «ФЭН», 2012.-С.286-289. 3). Нургалиева Н.Г., Смелков В.М., Кальчева А.В. Литологическая и петрофизическая зональность карбонатных пород-коллекторов фаменских и и турнейских отложений. Нефть. Газ. Новации. 2013. № 4, 38-44	месторождения. ООО «Байтекс». 2012 г. (2509,5 т.руб.)
35	Хузин Ильнур Амирович - ассистент	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	90	36	Казанский государственный университет, геологический факультет. 1994-1999 г.г. Геологическая съемка и поиск месторождений полезных	КФУ (73.10, 80.30.31), ассистент	С 2000 г	штатный	10.2010-02.11.2010 Оценка запасов подземных вод РИНО ПГУ ЦДО "Гранит", г. Пермь 671 03.2012-06.04.2012 Численное моделирование геофильтрации и Санкт-Петерб. инст.	1.Korolev, E.A., Khuzin, I.A., Galeev, A.A., Leonova, L.V. Features of epigenetic dolomite transformations in the Syukeyevskoye bitumen field (2013) Neftyanoe Khozyaistvo - Oil Industry (6) PP. 16 - 18 2. Zharkova, N., Khuzin, I. Groundwater aggressiveness as an important factor of engineering-geological conditions in the kazan city (Russia) (2012) 12th International		



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ископаемых, Инженер-Геолог					повыш. квал. и переподг. спец. по природопольз., экол. безоп. и охр. окр. среды 392/2012	Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012 2 PP. 117 - 126 3.ОСОБЕННОСТИ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДОЛОМИТОВ СЮКЕЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БИТУМОВ. Королев Э.А., Хузин И.А., Галеев А.А., Леонова Л.В. Нефтяное хозяйство. 2013. № 6. С. 16-18	
	Мусин Рустам Хадиевич, доцент	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	28	22	Казанский государственный университет специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», .	кандидат геолого-минералогических наук (специальность «Минералогия и кристаллография» 25.00.05)	КФУ (73.10, 80.30.31	28/21	штатный	Обучение по программе “Английский язык для делового и профессионального общения” в объеме 72 часов; Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт непрерывного образования; 01.11.2010-01.04.2011 г Обучение по программе "Численное	1.Мусин Р.Х. Особенности гидрогеоэкологических проблем нефтяного региона Татарстана // Изв. вузов. Геология и разведка. - 2012. - № 2. - С. 48-53. 2. Мусин Р. Х. Техногенные изменения в гидrolитосфере Республики Татарстан // Недропользование XXI век. - 2013. - № 5. - С. 61-66. 3.Мусин Р. Х., Мусина Р. З. О влиянии на гидrolитосферу полигонов захоронения промышленных отходов //Недропользование XXI век. - 2014. - № 1 (45). - С.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										моделирование геофильтрации" в объеме 72 часов; Санкт-Петербургский институт повышения квалификации и переподготовки специалистов по природопользованию, экологической безопасности и охране окружающей среды; 19.03-06.04.2012 г.; Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (регистрационный номер 390/2012).	84-87.	
	Жаркова Надежда Ивановна, доцент	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	36	39	Казанский государственный университет, Геологическая съемка и	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.08, инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, ДКН 017422	КФУ (73.10, 80.30.31), доцент	13/10	штатный	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, регистрацион	1.Жаркова Н.И, Латыпов А.И. Закономерности формирования склоновых процессов на территории горнолыжного комплекса Казань""Сергеевские чтения. Развитие научных идей академика Е.М.Сергеева на	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					поиск месторождений полезных ископаемых,	16.02.2007				ный номер: 11-251, название курса: «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях».	современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геозкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Чернийчук Г.А.Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии». Сборник научных трудов посвящённый 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. 3. А.И. Latypov, N.I. Zharkova & F.A. Mouraviev. Dispersed weathering products of carbonate rock: Features and formation conditions from the constructions point of view (by the example of Kazan, Russia) // Global View of Engineering Geology and the Environmental. Proceeding of the international symposium and 9th Asian regional	
--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896. с.	
36	Загретдинов Ренат Вагизович, доцент	Геодезия с основами космоаэрофотосъемки	24	16	Казанский государственный университет, астрономии и геодезии	кандидат физико-математических наук, доцент, 01.03.02	КФУ, Доцент	25/25	штатный		1. Centre of space astrometry and perspective technologies on the basis of Engelhardt Astronomical Observatory (Kazan, Russia) [Text] // IAU XXVIII General Assembly, Abstract book, 20-31 August, 2012, Beijing, China.- 2012.- P. 1373. 2. Система геодинамической безопасности при добыче высоковязких нефтей // Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы и повышение эффективности разведки и разработки месторождений, 5-7 сент., 2012, Казань, с 41-43 3. PROJECT OF SPACE RESEARCH AND TECHNOLOGY CENTER IN ENGELHARDT ASTRONOMICAL OBSERVATORY // European Planetary Science Congress 2012, IFEMA - Feria de Madrid Centro de Convenciones Parque Ferial Juan Carlos, 23 " 28 September 2010, Madrid, Spain .-2012.- Vol. 7.- P. EPSC2012-456.	
37	Акдасов Эдуард	Геоморфология с	60	24	КГУ, геологич	нет	Кафедра РГиПИ;	19/19	штатный	Комплексное интернет-	1. Геология для всех Под ред. Р.С. Хисамова -	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Ильдаров ич, старший преподаватель	основами геологии четвертичных отложений			еский факультет. Геологическая съемка и поиски МПИ		старший преподаватель			обучение: цифровые технологии и английский язык/72 ч./2010/удостоверение №2778	Казань, Изд.-во ФЭН АН РТ, 2011. - 404 стр./ 2. Королев Э.А., Умарова Н.Н., Хасанов Р.А., Низамутдинов Н.М., Хасанова Н.М., Николаева В.М., Акдасов Э.И. Бариты терригенных комплексов верхнеюрских отложений западной части Республики Татарстан // Учен. зап.Казан. ун-та, Сер. Естеств. науки. - 2012. - Т. 154. кн. 3. - С.173-185. 3. Методические указания по выполнению самостоятельной семестровой работы по структурной геологии	
38	Балабанов Юрий Павлович, доцент	История и методология геологических наук	28	22	Казанский государственный университет, геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, доцент	34/25	Штатный работник	«История и философия науки», 72 часа, К(П)ФУ, 2010 г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 2890	1. Монография: Геологические памятники природы Республики Татарстан / Под ред. И.А. Ларочкиной; науч. ред. В.В. Силантьев. - Казань, Акварель-Арт, 2007. - 296 с. 2. Геология для всех / Под ред. Р.С. Хисамова - Казань, Изд.-во ФЭН АН РТ, 2011. - 404 стр. 3. Муравьев Ф.А., Балабанов Ю.П., Арефьев М.П. Магнетизм и палеопочвы приграничных отложений перми и триаса разреза "Жуков овраг" в бассейне	Палеомагнетизм и петромагнетизм отложений верхней перми и нижнего триаса Московской синеклизы, Грант №№ 11-04-0105, 11-05-0025

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											реки Клязьма // Материалы III Всероссийского совещания "Верхний палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия". - СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2012. - С. 162-164.	
39	Чернова Инна Юрьевна, доцент	Геоинформационные системы в геологии	60	40	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождения полезных ископаемых	кандидат геолого-минералогических наук, доцент, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	доцент кафедры геофизики и геоинформационных технологий	25/25	штатный	Introduction to ArcGIS Server, 16 часов, "Дата+", Москва, 2011, сертификат; Introduction to ENVI and Sarscape, 24 часа, "Дата+", Москва, 2011, сертификат	1. Нургалиев, Д.К. Влияние неотектонических движений на современную геодинамическую обстановку недр и свойства нефти [текст]/ Д.К. Нургалиев, И.Ю. Чернова, И.И. Нугманов, О.В. Лунева, Е.В. Нугманова // Известия ВУЗов. Горное дело. - 2013. - №4. - С. 64-69.; 2. Нургалиев, Д.К. Пространственная изменчивость свойств нефти месторождений Республики Татарстан [текст]/ Д.К. Нургалиев, И.Ю. Чернова, Н.Г. Нургалиева, Д.И. Хасанов, А.А. Костина, А.В. Фаттахов, П.С. Крылов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 8-11.; 3. Чернова, И.Ю. Реконструкция истории	«Блоковое строение, геодинамика и нефтеносность Восточно-Европейской платформы», руководитель, 2013, МИНОбр; Геодинамика территорий нефтяных месторождений Республики Татарстан: прогноз нефтеносности и оценка рисков техногенных ЧП», руководитель, 2013, МИНОбр

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Татарского свода в неоген-четвертичное время по данным морфометрического анализа [текст]/ И.Ю. Чернова, Д.К. Нургалиев, Н.Г. Нургалиева, И.И. Нугманов, О.С. Чернова, Р.И. Кадыров // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 12-15;	
40	Сунгатуллин Рафаэль Харисович, профессор	Экологическая геология	45	30	Казанский государственный университет, геологическая съемка, поиск и разведка полезных ископаемых	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.36,	К(П)ФУ, доцент	29/13	штатный	История и философия науки, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2915	1.Способ создания интегральной геологической модели для многоцелевого анализа природно-техногенных систем. Патент 2425421 Российская Федерация, МПК G06T / Р. Х. Сунгатуллин; заявл. 26.11.2009; опубл. 27.07.2011. 2.Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. 220 с. 3.Сунгатуллин Р. Х. Формирование техногенных месторождений в Республике Татарстан // Известия вузов. Горный журнал. 2010. № 1. С. 118-124.	
	Зинатуллин	Экологическая геология	50	20	КГУ им.	Кандидат	КпФУ, ст.	31/1	штатный		1.Методическое пособие	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Ирина Павловна, старший преподаватель	Геология			В.И. Ленина Инженер-геолог Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06-Литология	преподаватель	6-8	й		Составление программы и определение стоимости научно-исследовательских и тематических работ при геологическом изучении недр Учебно-методическое пособие по курсу Правовые основы и экономика геологоразведочных работ Казань 2013 авторы: Ш.З. Гафуров, Зинатуллина И.П. 2.Патент"Тампонажный состав Реолит" №RU75429 авторы Зинатуллин М.Х. Зинатуллина И.П.	
41	Гафуров Шавкат Закирович, доцент	Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ	28	22	Свердловский ордена трудового Красного Знамени горный институт имени В.В. Вахрушева. Специальность – геологическая съемка, поиски и разведка месторож	Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.11 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения)	Татарское геологоразведочное управление ОАО «Татнефть», заместитель начальника управления по экономике	40/8	совместитель 0.25 ст.	Экономист нефтегазовой компании, 260 часов, Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 2001г., свидетельство 067/с-6. Анализ финансового состояния предприятия по данным бухгалтерской отчетности, 24 часа, институт нефтегазового бизнеса,	1.Монография – Геология и ресурсы Камского угольного бассейна на территории Республики Татарстан. 2.Учебное пособие – Составление проектно – сметной документации на геологоразведочные работы. 3.Учебное пособие – Составление программы и определение стоимости научно – исследовательских и тематических работ при геологическом изучении недр.	Участие в гранте №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					дений полезных ископаем ых.					2010г., сертификат 05206		
	Зинатуллина Ирина Павловна, старший преподаватель	Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ	50	20	КГУ им. В.И. Ленина Инженер-геолог Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06-Литология	КпФУ, ст. преподаватель	31/16-8	штатный		1.Методическое пособие Составление программы и определение стоимости научно-исследовательских и тематических работ при геологическом изучении недр Учебно-методическое пособие по курсу Правовые основы и экономика геологоразведочных работ Казань 2013 авторы: Ш.З. Гафуров, Зинатуллина И.П. 2. Патент "Тампонажный состав Реолит" №RU75429 авторы Зинатуллин М.Х. Зинатуллина И.П.	
	Дусманов Евгений Николаевич, ассистент	Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ	50	20	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Геология»		Казанский (Приволжский) федеральный университет	5/4	Штатный	ArcGIS Desktop I: Начало работы с ГИС (4 дня, Авторизованный учебный центр «Казань-ГИС-Студия», 2011 г., сертификат № 11-06) SURPAC Geology (5 дней, Dassault Systemes	1.В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. История минеральных преобразований и минерагения ультрамафитов Челябинской области // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. Т.154. Кн. 4. Казань, 2012. С. 45-54. 2.В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. Минеральная эволюция и минерагения ультрамафитов Южного	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										GEOVIA Inc., 2013 г., Certificate number 584/12-2013, г. Москва) PetroMod Intoduction (4 дня, Schlumberger) 2014	Урала // Георесурсы, 6 (48). 2012. С. 35-39. 3.Гафуров Ш. З., Дусманов Е. Н. Пейзажный камень // Природа, № 5. 2013. С. 55-58.
42	Добров- торская Светлана Георгиев- на, профессо- р	Безопас- ность жизнеде- ятельност- и	36	36	Казански- й государст- венный универси- тет	Доктор педагогических наук , профессор, 13.00.01	КПФУ , институт фкндамент- альной медицины	23/2 3	штатны- й	01.09.1996- 02.07.1997 педагогика высшей школы Центр подготовки и повышения квалификации преподавателе- й вузов КХТИ 09.01.2001- 12.01.2001 преподаватель БЖД в учреждении высшего образования УМЦ по ГО и ЧС Республики Татарстан 01.09.2010- 30.12.2012 Краткосрочно- е повышение квалификации ФГАОУВПО "Казанский (Приволжский	1. Физиологические, психофизиологические и социальные механизмы формирования и профилактики наркомании у молодежи. Казань, Изд-во "Печать- Сервис-XXI век", 2014 - с 148. fiziologicheskije_psihofizio- logicheskije.pdf 2. Курбацкая Т.Б., Добровторская С.Г., Минкин В.С. Психологическая экспертиза в рекламе. Журнал "Казанская наука", № 6, 2014 г.,с. 17- 20. 3. Закирова Л.М., Добровторская С.Г. Оценка склонности к рisku лиц с коррупционным поведением // Образование и саморазвитие. - № 4 (32). - Казань. - Центр инновационных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										) федеральный университет"	технологий. - 2012. - С. 154-160.	
43	Хасанов Ринат Радикович, зав. каф.	Металлогения	30	12	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	К(П)ФУ, заведующий кафедрой	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2803	1.Способ получения пигмента белого цвета/Гатиятуллин Н.С., Хасанов Р.Р., Гафуров Ш.З., Гонцов А.А., Косинский В.А. Патент на изобретение №2237075. Бюлл. №27 от 27.09.2004. 2.Хасанов Р.Р., Ларочкина И.А. Условия залегания и способы освоения нефтяных и угольных пластов в предвизейских депрессиях Волго-Уральской провинции // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №1. - С. 36-39. 3.Khassanov, R.R., Islamov, A.F. and Bogomolov, A.Kh. A Comparison of Finely Dispersed Mineral Components in Fossil Coals of the Kama and Donets Basins / Moscow University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S0145875213040030	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия/руководитель/500000 р.
44	Хасанов Ринат Радикович, зав. каф.	Спектральный анализ минералов, горных пород и руд	54	22	Казанский государственный университет, Геологическая	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	К(П)ФУ, заведующий кафедрой	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, К(П)ФУ,	1.Способ получения пигмента белого цвета/Гатиятуллин Н.С., Хасанов Р.Р., Гафуров Ш.З., Гонцов А.А., Косинский В.А. Патент на изобретение	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					еская съемка, поиск и разведка месторож дений полезных ископаем ых, инже нер- геолог					удостоверение 2803	№2237075. Бюлл. №27 от 27.09.2004. 2.Хасанов Р.Р., Ларочкина И.А. Условия залегания и способы освоения нефтяных и угольных пластов в предвизейских депрессиях Волго- Уральской провинции // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №1. - С. 36-39. 3.Khassanov, R.R., Islamov, A.F. and Bogomolov, A.Kh. A Comparison of Finely Dispersed Mineral Components in Fossil Coals of the Kama and Donets Basins / Moscow University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S01458752130400 30	визейских депрессийных структурах Татарстана путем теплового воздействия/ руководитель/50 0000 р.
	Хусаинов Рафаэль Риязовч, ассистент	Спектрал ьный анализ минерало в, горных пород и руд	54	22	Казански й государст венный универси тет, Геологич еская съемка, поиск и разведка месторож дений полезных ископаем ых, Инже	нет	К(П)ФУ, инженер	5	штатны й	Intoduction (4 дня, Schlumberger) 2014	1. Учебно- методическое пособие "Атомно-эмиссионный спектральный анализ", Составители: Хасанов Р.Р., Хусаинов Р.Р. <a href="http://kpfu.ru/main_page?p_sub=9515">http://kpfu.ru/main_page?p_sub=9515</a> 2. Кадыров Р.И., Хусаинов Р.Р., Гильманова Д.М. Геохимическая характеристика казанских эвапоритовых пород на востоке русской плиты // Георесурсы. 2013.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					нер-геолог						<p><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20354115">http://elibrary.ru/item.asp?id=20354115</a> Т. 52. № 2. С. 26-29.</p> <p>3. Хасанов Р.Р., Хусаинов Р.Р. Редкоземельные элементы в породах кристаллического фундамента Татарского свода и реконструкция исходной природы метапелитов// Ученые записки Казанского университета.2011 Т.153. №4 С. 243-252.</p> <p><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=17430983">http://elibrary.ru/item.asp?id=17430983</a></p>	
45	Низамутдинов Назым Мидсахович профессор (0,25 ст.)	Спектроскопия минералов	54	22	КГУ, физфак, радиофизик	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 - физика твердого тела, доцент	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	52 /49	Штат		<p>1. Low-temperature dehydration of gypsum single crystals Khasanov R.A., Nizamutdinov N.M., Nasanova N.M., Vinokurov V.M., Gubaïdullin A.T. Crystallography reports. 2008. т. 53. № 5. с. 806-811.</p> <p>2. Королев Э.А., Умарова Н.Н., Хасанов Р.А., Низамутдинов Н.М., Хасанова Н.М., Николаева В.М., Акдасов Э.И. Бариты терригенных комплексов верхнеюрских отложений западной части Республики Татарстан // Учен. зап.Казан. ун-та, Сер. Естеств. науки. -2012</p> <p>3. ЭПР карбонатных</p>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											отложенный турнейского яруса Салимов Р.И., Низамутдинов Н.М., Хасанов Р.А., Морозов В.П., Хасанова Н.М. Георесурсы. 2012. т. 43. № 1. с. 21-24.	
46	Изотов Виктор Геннадьевич	Методы изучения руд	46	18	Казанский государственный университет, 1962 г., инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	доцент	С 1965 г. – 49 лет	штатный	1973 г. – II-ой Московский педагогический институт им. М.Тореза. Программа изучения французского языка. 2010 г. 2012 г.	1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных нанофаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. - Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяносных пород методом рентгенофазового анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
47	Морозов Владимир	Термический анализ	40	18	КГУ, геофак, Геолог.	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06 –	КФУ, ИГиНГТ Каф.	36/28	Штат.	Программное обеспечение дифрактометр	1.Kolchugin Anton N., Morozov Vladimir P. and Korolev Eduard A.	1. X/д 17/203-12 «Минералогическое

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Петрович, зав кафедрой	минералог в			съемка и поиск	литология, профессор, Почетный разведчик недр	минералог ии и литологии			а D2 Phaser». 72 часа. Дата выдачи – 12 апреля 2012 г. Организация – Bruker.	Diagenesis of Carboniferous Carbonate Rocks Reservoirs Case Study: (Central part of Volga-Ural Basin) World Applied Sciences Journal 24 (6): 712-718, 2013. ISSN 1818-4952. © IDOSI Publications, 2013. DOI: 10.5829/idosi.wasj.2013.24.06.1044. <a href="http://www.idosi.org/wasj/wasj24(6)13/4.pdf">http://www.idosi.org/wasj/wasj24(6)13/4.pdf</a> . 2. Королев Э.А., Ескин А.А., Морозов В.П., Кольчугин А.Н., Плотникова И.Н., Пронин Н.В., Носова Ф.Ф. Зависимость состава и подвижности нефти в карбонатных породах от их пористости и проницаемости. // Нефтяное хозяйство. 2013. № 6. С. 32-33. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19124457">http://elibrary.ru/item.asp?id=19124457</a> 3. Кольчугин А.Н., Морозов В.П., Королев Э.А., Ескин А.А., Газеева Ф.М. Типовые разрезы карбонатных пород башкирского яруса юго-востока Республики Татарстан и строение залежей нефти. // Нефтяное хозяйство. - 2013. - № 11. – С. 43-48. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115">http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115</a>	и петрофизическое изучение продуктивных горизонтов скважины 1338 Демкинского месторождения с целью оценки перспективности и карбонатных коллекторов нижнего и среднего карбона Научн. Рук. 265500 руб. 2.. Х/д № 47-10. «Изучение процессов и палеоусловий седиментогенеза и литогенеза карбонатных отложений нижнего и среднего карбона Аканского и Тавельского месторождений». Отв. исп. 900 000 3. Х\д №38-13 «Рентгеноструктурные исследования терригенных пород Тевлинско-
--	------------------------------	----------------	--	--	-------------------	--	--------------------------------	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												Руссинского месторождения» Науч. Рук. 400 000 руб.
	Ескин Алексей Анатольевич ассистент	Термический анализ минералов	46	18	КФУ, геолог	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	4/2	Штат			<p>1. Морозов В.П., Плотникова И.Н., Закиров Р.Х., Кольчугин А.Н., Кальчева А.В., Королев Э.А., Ескин А.А. Морфолого-генетическая классификация структур пустотного пространства карбонатных пород-коллекторов // Георесурсы – 2012. – № 4(46). – С. 19-21.</p> <p>2. Кольчугин А.Н., Морозов В.П., Королев Э.А., Ескин А.А., Газеева Ф.М. Типовые разрезы карбонатных пород башкирского яруса юго-востока Республики Татарстан и строение залежей нефти. // Нефтяное хозяйство. - 2013. - № 11. – С. 43-48. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115">http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115</a></p> <p>3. Королев Э.А., Ескин А.А., Морозов В.П., Кольчугин А.Н., Плотникова И.Н., Пронин Н.В., Носова Ф.Ф. Зависимость состава и подвижности нефти в карбонатных породах от их пористости и</p>	<p>1. Бюджет 12-09 2012-2013г., исполнитель</p> <p>2. Бюджет 14-42 2013-2014г., исполнитель</p>



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											проницаемости. // Нефтяное хозяйство. 2013. № 6. С. 32-33. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19124457">http://elibrary.ru/item.asp?id=19124457</a>	
48	Хасанов Ринат Радикович, зав. каф.	Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	174	70	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	К(П)ФУ, заведующий кафедрой	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2803	1. Способ получения пигмента белого цвета/Гатиятуллин Н.С., Хасанов Р.Р., Гафуров Ш.З., Гонцов А.А., Косинский В.А. Патент на изобретение №2237075. Бюлл. №27 от 27.09.2004. 2. Хасанов Р.Р., Ларочкина И.А. Условия залегания и способы освоения нефтяных и угольных пластов в предвизейских депрессиях Волго-Уральской провинции // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №1. - С. 36-39. 3. Khassanov, R.R., Islamov, A.F. and Bogomolov, A.Kh. A Comparison of Finely Dispersed Mineral Components in Fossil Coals of the Kama and Donets Basins / Moscow University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S0145875213040030	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия/руководитель/500000 р.
	Хусаинов Рафаэль Рязович,	Методы поисков и	174	70	Казанский государственный университет,	нет	К(П)ФУ, инженер	5	штатный	Intoduction (4 дня, Schlumberger)	1. Учебно-методическое пособие "Атомно-эмиссионный	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ассистент	разведки месторождений полезных ископаемых			венный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог					2014	спектральный анализ", Составители: Хасанов Р.Р., Хусаинов Р.Р. <a href="http://kpfu.ru/main_page?p_sub=9515">http://kpfu.ru/main_page?p_sub=9515</a> 2.Кадыров Р.И., Хусаинов Р.Р., Гильманова Д.М. Геохимическая характеристика казанских эвапоритовых пород на востоке русской плиты // Георесурсы. 2013. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20354115">http://elibrary.ru/item.asp?id=20354115</a> Т. 52. № 2. С. 26-29. 3.Хасанов Р.Р., Хусаинов Р.Р. Редкоземельные элементы в породах кристаллического фундамента Татарского свода и реконструкция исходной природы метапелитов// Ученые записки Казанского университета.2011 Т.153. №4 С. 243-252. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=17430983">http://elibrary.ru/item.asp?id=17430983</a>	
49	Сунгатуллин Рафаэль Харисович, доцент	Техника геологоразведочных работ	130	52	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.36, доцент	К(П)ФУ, доцент	29/13	штатный	История и философия науки, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2915	1.Способ создания интегральной геологической модели для многоцелевого анализа природно-техногенных систем. Патент 2425421 Российская Федерация, МПК G06T / Р. Х. Сунгатуллин; заявл. 26.11.2009; опубл. 27.07.2011.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					дений полезных ископаем ых, Инже нер- геолог						2.Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно- урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. 220 с. 3.Сунгатуллин Р. Х. Формирование техногенных месторождений в Республике Татарстан // Известия вузов. Горный журнал. 2010. № 1. С. 118-124.	
50	Низамутдинов Назым Мидсапович профессор (0,25 ст.)	Рентгенографический анализ	60	24	КГУ, физфак, радиофизик	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 - физика твердого тела, доцент	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	52 /49	Штат		1. Low-temperature dehydration of gypsum single crystals Khasanov R.A., Nizamutdinov N.M., Nasanova N.M., Vinokurov V.M., Gubaïdullin A.T. Crystallography reports. 2008. т. 53. № 5. с. 806-811. 2. Королев Э.А., Умарова Н.Н., Хасанов Р.А., Низамутдинов Н.М., Хасанова Н.М., Николаева В.М., Акдасов Э.И. Бариты терригенных комплексов верхнеюрских отложений западной части Республики Татарстан // Учен. зап.Казан. ун-та, Сер. Естеств. науки. -2012 3. ЭПР карбонатных	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											отложенный турнейского яруса Салимов Р.И., Низамутдинов Н.М., Хасанов Р.А., Морозов В.П., Хасанова Н.М. Георесурсы. 2012. т. 43. № 1. с. 21-24.	
51	Изотов Виктор Геннадьевич, доцент	Дополнительные главы петрографии	60	24	Казанский государственный университет, 1962 г., инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	доцент	С 1965 г. – 49 лет	штатный	1973 г. – II-ой Московский педагогический институт им. М.Тореза. Программа изучения французского языка. 2010 г. 2012 г.	1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных наночастиц для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. - Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяносных пород методом рентгенофазового анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
52	Хасанов Ринат Радикович	Принципы прогноза	70	28	Казанский государственный университет	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06,	К(П)ФУ, заведующий кафедрой	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы:	1. Способ получения белого пигмента Гатиятуллин Н.С.,	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ч, зав. каф.	рования МПИ			венный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	доцент, Академик РАЕН				теория и практика, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2803	Хасанов Р.Р., Гафуров Ш.З., Гонцов А.А., Косинский В.А. Патент на изобретение №2237075. Бюлл. №27 от 27.09.2004. 2.Хасанов Р.Р., Ларочкина И.А. Условия залегания и способы освоения нефтяных и угольных пластов в предвизейских депрессиях Волго-Уральской провинции // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №1. - С. 36-39. 3.Khassanov, R.R., Islamov, A.F. and Bogomolov, A.Kh. A Comparison of Finely Dispersed Mineral Components in Fossil Coals of the Kama and Donets Basins / Moscow University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S0145875213040030	геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия/руководитель/500000 р.
53	Зинатуллина Ирина Павловна, старший преподаватель	Геозологическое картирование	70	28	КГУ им. В.И. Ленина Инженер-геолог Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06-Литология	КпФУ, ст. преподаватель	31/16-8	штатный		1.Методическое пособие Составление программы и определение стоимости научно-исследовательских и тематических работ при геологическом изучении недр Учебно-методическое пособие по курсу Правовые основы и экономика геологоразведочных	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											работ Казань 2013 авторы: Ш.З. Гафуров, Зинатуллина И.П. 2. Патент "Тампоажный состав Реолит" №RU75429 авторы Зинатуллин М.Х. Зинатуллина И.П.	
54	Балабанов Юрий Павлович, доцент	Геологическая интерпретация геофизических материалов	70	30	Казанский государственный университет, геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, доцент	34/25	Штатный работник		1. Монография: Геологические памятники природы Республики Татарстан / Под ред. И.А. Ларочкиной; науч. ред. В.В. Силантьев. - Казань, Акварель-Арт, 2007. - 296 с. 2. Геология для всех / Под ред. Р.С. Хисамова - Казань, Изд.-во ФЭН АН РТ, 2011. - 404 стр. Муравьев Ф.А., 3. Балабанов Ю.П., Арефьев М.П. Магнетизм и палеопочвы приграничных отложений перми и триаса разреза "Жуков овраг" в бассейне реки Клязьма // Материалы III Всероссийского совещания "Верхний палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия". - СПб.: Изд.-во ВСЕГЕИ, 2012. - С. 162-164.	
55	Хасанов Ринат	Геохимические	70	28	Казанский	Доктор геолого-минералогических наук	К(П)ФУ, заведующий	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы	1. Способ получения пигмента белого	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Радикович, зав. каф.	методы поисков МПИ			государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	й наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	й кафедрой			ые ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2803	цвета/Гатиятуллин Н.С., Хасанов Р.Р., Гафуров Ш.З., Гонцов А.А., Косинский В.А. Патент на изобретение №2237075. Бюлл. №27 от 27.09.2004. 2.Хасанов Р.Р., Ларочкина И.А. Условия залегания и способы освоения нефтяных и угольных пластов в предвизейских депрессиях Волго-Уральской провинции // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №1. - С. 36-39. 3.Khassanov, R.R., Islamov, A.F. and Bogomolov, A.Kh. A Comparison of Finely Dispersed Mineral Components in Fossil Coals of the Kama and Donets Basins / Moscow University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S0145875213040030	– «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия/руководитель/500000 р.
56	Бахтин Анатолий Иосифович, профессор	Математические методы в геологии	70	28	КГУ Инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Минералогия, кристаллография, профессор	КФУ, ИГ и НГТ Каф. минералогии и литологии	49/52	Штат	ФПК КФУ. Программа «Гуманитарные проблемы современности», 72 часа, 2012 г. уд. № 0321, Казань, 2012 г.	1.Бахтин А. И., Лопатин О. Н., Николаев А. Г., Сабиров А. М. Кристаллохимические особенности хромитов из офиолитовых комплексов Урала // Записки российского минералогического общества. – 2013 – № 4 – С. 112-117.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											2.Бахтин А.И., Кольчугин А.Н. Геохимические особенности седиментации карбонатов // Ученые записки Казанского университета. – 2011. – Т.153. – Книга 4. – С. 174-1823 3. Бахтин А.И., Кольчугин А.Н., Ескин А.А. Геохимические особенности осаждения и устойчивости сульфатов кальция в природе // Ученые записки Казанского университета. – 2012. – Т.154. – Кн. 4. – С. 55-60. ( <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=18840056">http://elibrary.ru/item.asp?id=18840056</a> )
57	Полянин Валерий Сергеевич	Региональная геоморфология и четвертичная геология	70	28	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.14 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений)	Казанский (Приволжский) федеральный университет	42/38	Штатный	Обучение по программе «Гуманитарные проблемы современности» (объем – 72 часа, Факультет повышения квалификации КФУ, 2009 г.)  Обучение по программе «Основы компьютерной грамотности», модуль «Для начинающих пользователей	1.В.С. Полянин, Т.А. Полянина, А.В. Турашева и др. Минерально-сырьевой потенциал высококонъюнктурных цветных камней Российской Федерации и основные направления его развития // Разведка и охрана недр. 2009. №10. – С. 41-46. 2.В.С. Полянин, Т.А. Полянина. Истоория геологического развития и минерагения офиолитов Северо-Западного Кавказа // Отечественная геология. 2010. №4. – С. 61-63. 3.В.С. Полянин, Е.Н.



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ПК» (в объеме 56 ч., КФУ, 2012 г., рег.№ И-ФДО-0093/2012)	Дусманов. История минеральных преобразований и минерагения ультрамафитов Челябинской области // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. Т.154. Кн. 4. Казань, 2012. С. 45-54.	
58	Шиловский Олег Павлович, доцент	Аэрокосмические методы в геологии	90	36	КГУ, биолог-зоолог	Кандидат геолого-минералогических наук, палеонтология и стратиграфия, доцент	ИГиНГТ, доцент	21/7	штатный		1. I. S. Barskov, T. B. Leonova, O. P. Shilovsky, Middle Permian Cephalopods of the Volga–Ural Region // Paleontological Journal, 2014, Vol. 48, No. 13, pp. 1331–1414. ? Pleiades Publishing, Ltd., 2014. 2. Sungatullina G.M., Sungatullin R.Kh., Davidov V.V., Shilovsky O.P., Zakirov M.I., Gareev B.I., Batalin G.A., Statcenko E.O. Results of the research of the Kasimovian rocks of the Usolka section, South Ural / Proceeding of Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting "Carboniferous and Permian Earth system, stratigraphic events, biotic evolution, sedimentary basins and resources" (October, 20-23 2014)/ - Kazan, 2014. - с. 91-92 3. Методическое руководство по проведению учебной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											геологической практики "Геология и полезные ископаемые Южного Урала", 2011 г., <a href="http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/-a4!305.pdf">http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/-a4!305.pdf</a>	
59	Линкина Лариса Игоревна, ассистент каф. палеонтологии и стратиграфии	Микропалеонтология	72	36	Казанский государственный университет, биофак, биолог-ботаник	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - Палеонтология и стратиграфия	КПФУ ИГиНГТ, каф. Палеонтологии и стратиграфии ассистент	16/6	штатный	Программа «Электронные образовательные ресурсы: теория и практика» 4 месяца, КФУ, 2010, рег. №2797	1. Балабанов Ю.П., Линкина Л.И., Петрова Е.В. Неогеновые отложения Среднего Поволжья. // Уч. Зап. Каз. Ун-та. Сер. Естеств. Науки. – 2010. Т.152, кн. 1. – с.192-214. ; 2. Линкина Л.И. Стратиграфия неогеновых отложений центральной части Среднего Поволжья в пределах Республики Татарстан (по палинологическим данным) // Геология и разведка. 2007. №5. С.14-21. ; 3. Линкина Л.И. Палинологический анализ неогеновых отложений бассейна нижнего прикамья (междуречье рек Мензеля – Ик) // Вестник ВГУ. Сер. геол. 2007. №1. С. 30-34.	
60	Хамидулина Галина Сулеймановна, старший преподаватель	Региональная геофизика	24	18	Казанский государственный университет, Геологический		старший преподаватель кафедры геофизики и геоинформационных	6/6	штатный	программа "Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной	1. Хамидулина Г.С., Нургалиев Д.К., Хасанов Д.И. Особенности интерпретации данных электромагнитных зондирований при поисках залежей углеводородов // Журнал	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					факультете, геофизические методы поиска и разведки месторождения полезных ископаемых		технологий			деятельности", 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации; программа "Сиквенсная стратиграфия - оновы, новые подходы и применение", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат	«Георесурсы» № 4 (46) 2012 С. 26-30. ; 2.Хамадуллина Г.С., Нургалиев Д.К., Хасанов Д.И. Интерпретация данных электромагнитного зондирования в ближней зоне с использованием факторно-аналитической методики // Учен. Зап. Казан. Ун-та. Серия Естест.науки.-2012. – т. 154, кн. 4. – С. 18-28. ; 3.Хамидуллина, Г.С. Метод обработки данных электромагнитного зондирования для поисков залежей углеводородов/ Г.С. Хамидуллина, Д.К. Нургалиев, Д.И. Хасанов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 27-31.	
61	Изотов Виктор Геннадьевич, доцент	Наноявления в геологии и перспективы их использования	60	24	Казанский государственный университет, 1962 г., инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	доцент	С 1965 г. – 49 лет	штатный	1973 г. –II-ой Московский педагогический институт им. М.Тореза. Программа изучения французского языка. 2010 г. 2012 г.	1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных нанофаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. - Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяносных пород методом рентгенофазового	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
62	Полянин Валерий Сергеевич	Геология и металлогения складчатых областей	40	16	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.14 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений)	Казанский (Приволжский) федеральный университет	42/38	Штатный	Обучение по программе «Гуманитарные проблемы современности» (объем – 72 часа, Факультет повышения квалификации КФУ, 2009 г.)  Обучение по программе «Основы компьютерной грамотности», модуль «Для начинающих пользователей ПК» (в объеме 56 ч., КФУ, 2012 г., рег.№ И-ФДО-0093/2012)	1.В.С. Полянин, Т.А. Полянина, А.В. Турашева и др. Минерально-сырьевой потенциал высококонъюнктурных цветных камней Российской Федерации и основные направления его развития // Разведка и охрана недр. 2009. №10. – С. 41-46. 2.В.С. Полянин, Т.А. Полянина. Истоория геологического развития и минерагения офиолитов Северо-Западного Кавказа // Отечественная геология. 2010. №4. – С. 61-63. 3.В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. История минеральных преобразований и минерагения ультрамафитов Челябинской области // Ученые записки	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Казанского университета. Серия: Естественные науки. Т.154. Кн. 4. Казань, 2012. С. 45-54.	
63	Полянин Валерий Сергеевич	Геология и металлогения офиолитов	48	20	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (04.00.14 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений)	Казанский (Приволжский) федеральный университет	42/38	Штатный	Обучение по программе «Гуманитарные проблемы современности» (объем – 72 часа, Факультет повышения квалификации КФУ, 2009 г.)  Обучение по программе «Основы компьютерной грамотности», модуль «Для начинающих пользователей ПК» (в объеме 56 ч., КФУ, 2012 г., рег.№ И-ФДО-0093/2012)	1.В.С. Полянин, Т.А. Полянина, А.В. Турашева и др. Минерально-сырьевой потенциал высококонъюнктурных цветных камней Российской Федерации и основные направления его развития // Разведка и охрана недр. 2009. №10. – С. 41-46. 2.В.С. Полянин, Т.А. Полянина. Истоория геологического развития и минерагения офиолитов Северо-Западного Кавказа // Отечественная геология. 2010. №4. – С. 61-63. 3.В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. История минеральных преобразований и минерагения ультрамафитов Челябинской области // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. Т.154. Кн. 4. Казань, 2012. С. 45-54.	
64	Зорина Свьялана Олеговна доцент	Современные методы стратиграфии	94	38	Казанский государственный университет	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.36, доцент	К(П)ФУ, доцент	25/6	штатный		1.Зорина С.О. Юрские - палеогеновые осадочные последовательности востока Русской плиты: тектоно-эвстатический	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					тет, Геологическая съёмка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог						анализ, секвенс-стратиграфия, фациальные трансформации и полезные ископаемые. М.: Книжный перекресток, 2012. - 192 с. 2.Зорина С.О. Аккомодационно-седиментационные механизмы формирования осадочных последовательностей в платформенных бассейнах // Доклады Академии наук. 2014. Т. 455, № 6. С. 672-675. 3.ВВ.Силантьев, С.О.Зорина Основы стратиграфии , Лекции. Ч.1. 2010. 44с. ВВ.Силантьев, С.О.Зорина Основы стратиграфии , Лекции. Ч.2. 2010. 68с.	
65	Изотов Виктор Геннадьевич, доцент	Геология и металлогения осадочных бассейнов	40	16	Казанский государственный университет, 1962 г., инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	доцент	С 1965 г. – 49 лет	штатный	1973 г. –II-ой Московский педагогический институт им. М.Тореза. Программа изучения французского языка. 2010 г. 2012 г.	1. Хавкин А.Я., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю. Роль минеральных нанофаз для эффективной разработки нефтяных месторождений на поздней стадии. - Георесурсы, 2013, №4 (54). - С. 68-71. ISSN 1608-5043 2. Храмов А.С., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М. Определение пористости нефтяносных пород методом	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											рентгенофазового анализа. - Георесурсы, 2013, №2 (52). - С. 18-20. ISSN 1608-5043 3. Sitdikova L.M., Khasanova N.M., Talipov I.P., Izotov V.G., Nizamutdinov N.M., Hasanov R.A., Sidorova S.U., Salimov R.I. Residual Organic Matter the Jurassic Deposits West Siberia. - Georesources. 1(12) 2012. P.4-7. ISSN 1608-5043	
66	Плотникова Ирина Николаевна, доцент	Нефтегазоносность Татарстана	36	72	РГУ Нефти и Газа им. И.М. Губкина, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Доктор геолого-минералогических наук, доцент	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра геологии нефти и газа имени акад. А.А. Трофимука	18/18	Штатный работник		1.Услимов Р.Х. Нефтегазоносность Республики Татарстан. Геология и разработка нефтяных месторождений./Р.Х.Муслимов, Р.Г.Абдулмазитов, Р.Б.Хисамов, Л.М.Миронова, Н.С.Гатиятуллин, В.В.Ананьев, В.М.Смелков, Р.К.Тухватуллин, Б.В.Успенский, И.Н.Плотникова, Е.Д.Войтович // Под ред. Р.Х. Муслимова. - В 2-х томах. Казань: Изд-во "Фэн" АН РТ, 2007.Т.1.- 316с.,Т.2.-524с. 2.Муслимов Р.Х., Плотникова И.Н. Возобновляются ли запасы нефти" //ЭКО - с.29-35:	
67	Балабано	Магнитн	76	34	Казански	Кандидат	Казанский	34/2	Штатн		1.Монография:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	в Юрий Павлович, доцент	ые методы исследования горных пород			й государственный университет, геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	геолого-минералогических наук, доцент	(Приволжский) Федеральный Университет, кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, доцент	5	ый работник		Геологические памятники природы Республики Татарстан / Под ред. И.А. Ларочкиной; науч. ред. В.В. Силантьев. - Казань, Акварель-Арт, 2007. - 296 с. 2.Геология для всех / Под ред. Р.С. Хисамова - Казань, Изд.-во ФЭН АН РТ, 2011. - 404 стр. 3.Муравьев Ф.А., Балабанов Ю.П., Арефьев М.П.Магнетизм и палеопочвы приграничных отложений перми и триаса разреза "Жуков овраг" в бассейне реки Клязьма // Материалы III Всероссийского совещания "Верхний палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия". - СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2012. - С. 162-164.	
68	Сунгатуллин Рафаэль Харисович	Геозология Татарстана	45	30	Казанский государственный университет, геологическая съемка, поиск и разведка	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.36,	штатный	29/13	штатный	История и философия науки, 2010, 72 часа, К(П)ФУ, удостоверение 2915	1.Способ создания интегральной геологической модели для многоцелевого анализа природно-техногенных систем. Патент 2425421 Российская Федерация, МПК G06T / Р. Х. Сунгатуллин; заявл. 26.11.2009; опубл. 27.07.2011.	

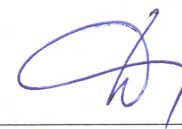


Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					полезных ископаем ых						2. Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. 220 с. 3. Сунгатуллин Р. Х. Формирование техногенных месторождений в Республике Татарстан // Известия вузов. Горный журнал. 2010. № 1. С. 118-124.	
--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нурғалиев Д.К.)

**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 бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
	2	3	4	6
1	Иностранный язык	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 117 ауд.)	Мультимедийный класс, лаборатория ТСО и методические кабинеты с оборудованием, необходимым для проведения занятий по иностранным языкам. — копировальная техника; — компьютеры; — принтеры; — сканеры; — CD- и DVD-плееры; — телевизоры; — магнитофоны и видеоманитофоны	
2	Отечественная история	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.) Лекционная аудитория, ул. Кремлевская 4/5	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
3	Философия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
4	Экономика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
5	Правоведение	Лекционная аудитория	Мультимедийная трибуна, выдвижной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		(г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	экран, проектор, доска	
6	Социология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
7	Русский язык и литература	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
8	История Татарстана	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
9	Основы бизнеса и маркетинга	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
10	Культурология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
11	Логика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
12	Математика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.) Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 517 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска Компьютеры	
13	Химия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
14	Информатика	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 517 ауд.)	Компьютеры	
15	Физика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
16	Общая геология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, Ауд. 506, 506а)	Коллекция минералов; Коллекция горных пород; Коллекция минеральные агрегаты и физические свойства минералов; Коллекция основные экзогенные процессы; Комплект учебных геологических карт; Модели, имитирующие тектонические процессы различной направленности; Модели гидрогеологические показывающие взаимосвязь поверхностных и подземных вод, движение подземных вод; Геологические компаса, GPS навигаторы и эклиметры; Фильмы из серии «Планеты солнечной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			системы», «Происхождение вселенной и человека», «Геологические катастрофы»; Презентации по основным темам курса «Общая геология»; Интерактивная доска с выходом в интернет и возможностью демонстрации презентаций; LED телевизор для демонстраций фильмов и презентаций созданных преподавателями кафедры по курсу «Общая геология»; Программный комплекс «CREDO» используемый при построении геологических разрезов и геологических и инженерно-геологических карт	
17	Экология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
18	Геология и полезные ископаемые Татарстана	Кабинет полезных ископаемых и горного дела (г. Казань, ул. Кремлевская, д.4/5, 210 ауд.)	Компьютер, проектор. Коллекция образцов горных пород и руд.	
19	Основы стратиграфии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 205 ауд.)	Мультимедийный проектор, плакаты, образцы окаменелостей	
20	Учение о фациях	Кабинет геоморфологии и четвертичных образований (г. Казань, ул. Кремлевская, д.4/5, 213 ауд.)	Мультимедийный проектор, плакаты	
21	Геофизические исследования скважин	Лаборатория ГИС (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 107 ауд.)	Компьютеры (14 шт.) Программное обеспечение: Мультимедийная обучающая программа «Геофизические методы исследования скважин», «ГИНТЕЛ» (Программный комплекс для обработки и интерпретации промыслово-геофизической информации), «Прайм» (Программный комплекс для обработки и интерпретации промыслово-геофизической информации)	
22	Историческая геология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Учебная коллекция по палеонтологии; Вытяжные шкафы, сушильный шкаф, дистиллятор, центрифуги, микроскоп тринокулярный Микромед 3	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Палеонтологической лаборатории (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 225, Каб.130, 131 )	Professional? Учебный стереоскопический микроскоп Микромед МС -2-ZOOM, видеоокуляр к учебным микроскопам Микромед 3 MPix, программа ScopePhoto, программное обеспечение на компакт- диске.	
23	Палеонтология	Палеонтологической лаборатории, оборудованные для выделения объектов макро- и микрофауны для написания курсовых и дипломных работ (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 225)	Учебная коллекция по палеонтологии; Вытяжные шкафы, сушильный шкаф, дистиллятор, центрифуги, микроскоп тринокулярный Микромед 3 Professional, Учебный стереоскопический микроскоп Микромед МС -2-ZOOM, видеоокуляр к учебным микроскопам Микромед 3 MPix, программа ScopePhoto, программное обеспечение на компакт- диске.	
24	Структурная геология и геокартирование	Кабинет картографии и аэрокосмических методов в геологии (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 213 ауд.)	Комплект карт разного масштаба	
25	Геология России	Кабинет региональной геологии (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 216 ауд.)	Картографические материалы: - Региональные (М 1:5000000 – 1:000000) геологические, тектонические карты и схемы Северной Евразии, СССР, России и отдельных регионов, - Комплект литолого- палеогеографических, палеотектонических карт территории СССР (М 1:7500000), - 10 комплектов учебных геологических карт (М 1:200000 – 1:25000) и др. Комплект учебных и учебно- методических пособий по курсу «Геология России» (60 экз. брошюр) и в электронном варианте (на сайте КФУ) Коллекции литологических разностей пород и комплексов руководящих ископаемых основных стратиграфических подразделений Восточно-Европейской платформы и	

			других регионов; Мультимедийное оборудование	
26	Геотектоника	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	<p>. Проекционная техника (компьютер с Microsoft Office и др. программным обеспечением, стационарный проектор и экран).</p> <p>2. Тектоническая карта Мира, 1982 г. (масштаб 1:22 500 000, под ред. Ю.Г. Леонова и В.Е. Хаина).</p> <p>3. Тектоническая карта России, сопредельных территорий и акваторий, 2007 г. (масштаб 1:4 000 000, под ред. Е. Е. Милановского).</p> <p>4. Геологическая карта СССР и прилегающих акваторий, 1983 г. (масштаб 1:2 500 000, под ред. Д. В. Наливкина).</p> <p>5. Геологическая карта континентов Мира, 1971 г. (масштаб 1:15 000 000, под ред. Д. В. Наливкина).</p> <p>6. Плакаты, отражающие основные положения тектоники плит и формирование основных структур литосферы.</p> <p>7. Комплекты топографических карт для освоения методов неотектонического анализа.</p> <p>8. Комплекты палеотектонических карт Юго-Западного Алтая для освоения методов палеотектонического анализа.</p> <p>9. Атласы литолого-палеогеографических карт СССР для освоения методов палеотектонического анализа.</p> <p>10. Комплекты учебных геологических карт отдельных районов бывшего СССР для освоения методов тектонического районирования и приобретения умений по составлению тектонических карт (схем).</p>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

27	Кристаллография и кристаллохимия	Кристаллографический кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 230 ауд.)	1. Коллекция кристаллографических моделей. 2. Наглядные пособия симметрии кристаллов. 3. Мультимедийная обучающая программа «Кристаллохимическая классификация минералов»	
28	Минералогия	Минералогический кабинет, Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 216 ауд.) Кристаллографический кабинет, Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 230 ауд.)	Коллекции минералов. Коллекция ассоциаций минералов. Коллекция минералов для самостоятельной работы. Наглядные пособия. Мультимедийный учебный комплекс «Основы геологии» раздел Минералы» Коллекция кристаллографических моделей. Наглядные пособия симметрии кристаллов. Мультимедийная обучающая программа «Кристаллохимическая классификация минералов»	
29	Петрография	Кабинет региональной геологии (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 208, 211 ауд.)	Компьютер, проектор. Коллекция образцов горных пород и минералов и петрографических шлифов, микроскопы. Микроскоп проходящего и отраженного света РП-1. Микроскоп поляризац. проходящего света ПОЛАМ Л-213.	
30	Литология	Литологический класс, Лаборатория пробоподготовки Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211, 233, 136 ауд.)	Оптические поляризационные микроскопы фирмы «ЛОМО» РП-1 Оптические поляризационные микроскопы ПОЛАМ Л-213М Цифровая фотокамера SONY с адаптером Специализированная коллекция осадочных горных пород. Комплект станков Шлифовальная мастерская фирмы Buehler	
31	Геохимия	Лекционная аудитория и лаборатория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211, 128 ауд.)	Демонстрационный материал (термодинамические константы	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			минералов). Прибор Рентгенфлюоресцентного анализа Bruker S2 RANGER	
32	Геофизика	Лаборатория сейсморазведки. Центр инновационных технологий. Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 113, 229 ауд.) Лаборатория ядерной геофизики и петрофизики (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 232 ауд.) Лаборатория электроразведки (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 134 ауд.)	магнитометры М-27, М33, МИНИМАГ, ММП-203, ММ-60, Гравиметр автоматизированный СГ-5 в комплекте, электроразвед. аппаратура АНЧ-3, ЭРА-В-ЗНАК Программное обеспечение: MOODL (Программный комплекс для тестирования студентов)	
33	Геология полезных ископаемых	Кабинет полезных ископаемых и горного дела. (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 210 ауд.)	Компьютер, проектор. Коллекция образцов горных пород и руд.	
34	Геология и геохимия нефти и газа	Учебная аудитория Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 204 ауд.)	Мультимедийное оборудование; Установки для определения пористости и проницаемости пород	
35	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 213, 119 ауд.) Учебная инженерно-геологическая лаборатория (Казань, Кремлевская, 4/5, ауд. 321); Лаборатория грунтоведения и механики мерзлых грунтов (Казань, Кремлевская, 4/5, ауд. 312)	1. Проекционная техника (компьютер с Microsoft Office и др. программным обеспечением, стационарный проектор и экран). 2. Гидрогеологическая карта СССР, 1969 г. (масштаб 1:2 500 000, под ред. Д. И. Жив). 3. Атласы гидрогеологических и инженерно-геологических карт СССР. 4. Таблицы с данными гранулометрического анализа песчаных пород (освоение расчетного метода определения коэффициента фильтрации). 5. Фильтрационные трубки «Спецгео» (лабораторные способы определения коэффициента фильтрации). 6. Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры, спектрофотометры, бюретки для титрования и т.д.). 7. Комплекты учебных гидрогеологических карт контурного	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			типа (приобретение навыков построения гидродинамических и гидрогеохимических карт, решения гидрогеологических задач по одноименной карте, обобщения соответствующих данных и описания гидрогеологических условий территории).	
36	Геодезия с основами космоаэро съемки	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
37	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	Кабинет геоморфологии и четвертичных образований(г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 213 ауд.)	Картографические материалы: - Комплекты региональных (М 1:7500000 – 1:000000) геоморфологических, неотектонических и четвертичных отложений карт Евразии и СССР, - Комплект литолого-палеогеографических карт четвертичного периода территории СССР (М 1:7500000), - Комплекты схем, карт, разрезов и инструкций по курсам. Комплект учебных и учебно-методических пособий по курсу «Геоморфология» (50 экз. брошюр) и в электронном варианте (на сайте КФУ) Коллекции пород, представляющих основные генетические типы четвертичных отложений Мультимедийный проектор (переносной).	
38	История и методология геологических наук	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
39	Геоинформационные системы в геологии	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ «Казань-ГИС-Студия» (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 109 ауд.)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), Virtual Gis, Ortho BASE, Stereo Analyst (Программный комплекс для	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			векторизации данных), EasyTrace Microsoft Windows Svr Std 2008 SR1 Microsoft WinSvrCAL 2008 SNGL OLP NL Acdmc DvcCAL; Microsoft OEM WIN XP PRO SP2b Russian	
40	Экологическая геология	Учебный компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 222 ауд)	Персональные компьютеры, ARC GIS	
41	Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ	Учебный компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 222 ауд)	13 компьютеров для составления сметной документации. Сборники сметных норм (СНН) и Сборники норм основных расходов (СНОР) по 1-2 экземпляра, для проведения практических занятий используются их ксерокопии	
42	Безопасность жизнедеятельности	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
43	Металлогения	Спектральная лаборатория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 126 ауд.)	Анализатор спектров фотоэлектрический ФЭП-454 к спектрографу ДФС-458; Спектрограф ДФС-458, компьютер	
44	Спектральный анализ минералов, горных пород и руд	Спектральная лаборатория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 126 ауд.)	Анализатор спектров фотоэлектрический ФЭП-454 к спектрографу ДФС-458; Спектрограф ДФС-458	
45	Спектроскопия минералов	Лаборатория оптической петроскопии (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 203 ауд.)	Спектрофатометр «Шимадзу», мультимедийное оборудование	
46	Методы изучения руд	Класс рудной микроскопии, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 127 ауд.)	Микроскоп проходящего и отраженного света РП-1; Микроскоп поляризац.. рудный отражен света ПОЛАМ Р-312; Микроскоп люминисцентный МИКМЕД-2 вар. II	
47	Термический анализ минералов	Лаборатория фазового анализа геоматериалов (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 233 ауд.)	Прибор синхронного термического анализа sta 449 f3 Jupiter фирмы Нетч. Лицензионная база данных PDF-2	
48	Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Учебный компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 222 ауд)	13 компьютеров. Учебные карты, плакаты	
49	Техника геологоразведочных работ	Кабинет полезных ископаемых и горного дела. (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 210 ауд.)	Мультимедийный проектор, плакаты	
50	Рентгенографический анализ	Лаборатория фазового анализа геоматериалов	1. Многофункциональный дифрактометр	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		(г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 233 ауд., кааб. 137)	«Шимадзу» XRD-7000S 2. Дифрактометр с поликапиллярной оптикой Кумахова 3. Дифрактометр D2 PHASER фирмы Брукер 4. Центрифуга LISTON C 2202 5. Лицензионная база данных PDF-2	
51	Дополнительные главы петрографии	кабинет региональной геологии Кабинет петрографии. (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 208, 221 ауд.)	Мультимедийное оборудование. Коллекция образцов горных пород и минералов и петрографических шлифов, микроскопы.	
52	Принципы прогнозирования МПИ	Кабинет полезных ископаемых и горного дела (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 210 ауд.)	Компьютер, проектор, карты, коллекция образцов	
53	Геоэкологическое картирование	Учебный компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 222 ауд.)	Персональные компьютеры, ARC GIS	
54	Геологическая интерпретация геофизических материалов	Кабинет геоморфологии и четвертичных образований (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 213 ауд.)	Комплект мультимедийного оборудования, атласы учебных геофизических материалов, палетки.	
55	Геохимические методы поисков МПИ	Кабинет полезных ископаемых и горного дела (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 210 ауд.)	1. Демонстрационный материал (термодинамические константы минералов) 2. Прибор Рентгенфлюоресцентного анализа Bruker S2 RANGER	
56	Математические методы в геологии	Учебный компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 222 ауд.)	Проекционная техника Программное обеспечение: NewModel Программный пакет PM-5.3 (Processing Modflow). Программный пакет Surfer-8.	
57	Региональная геоморфология и четвертичная геология	Кабинет геоморфологии и четвертичных образований (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 231 ауд.)	Картографические материалы: - Комплекты региональных (М 1:7500000 – 1:000000) геоморфологических, неотектонических и четвертичных отложений карт Евразии и СССР, - Комплект литолого-палеогеографических карт четвертичного периода территории СССР (М 1:7500000), - Комплекты схем, карт, разрезов и инструкций по курсам.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Комплект учебных и учебно-методических пособий по курсу «Геоморфология» (50 экз. брошюр) и в электронном варианте (на сайте КФУ) Коллекции пород, представляющих основные генетические типы четвертичных отложений Мультимедийный проектор (переносной).	
58	Аэрокосмические методы в геологии	Кабинет картографии и аэрокосмических методов в геологии (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 221 ауд.)	Комплект стереоснимков, стереоскопы	
59	Микропалеонтология	Палеонтологический лаборатории, оборудованные для выделения объектов макро- и микрофауны для написания курсовых и дипломных работ (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 225 ауд., каб.130, 131)	Учебная коллекция по палеонтологии; Вытяжные шкафы, сушильный шкаф, дистиллятор, центрифуги, микроскоп тринокулярный Микромед 3 Professional? Учебный стереоскопический микроскоп Микромед МС -2-ZOOM, видеоокуляр к учебным микроскопам Микромед 3 MPix, программа ScopePhoto, программное обеспечение на компакт-диске.	
60	Региональная геофизика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
61	Наноявления в геологии и перспективы их использования	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
62	Геология и металлогения складчатых областей	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Картографические материалы: - Региональные (М 1:5000000 – 1:000000) геологические, тектонические карты и схемы Северной Евразии, СССР, России и отдельных регионов, - Комплект литолого-палеогеографических, палеотектонических карт территории СССР (М 1:7500000), - 10 комплектов учебных геологических карт (М 1:200000 – 1:25000) и др. Комплект учебных и учебно-	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			методических пособий по курсу «Геология России» (60 экз. брошюр) и в электронном варианте (на сайте КФУ) Коллекции литологических разностей пород и комплексов руководящих ископаемых основных стратиграфических подразделений Восточно-Европейской платформы и других регионов; Мультимедийное оборудование	
63	Геология и металлогения офиолитов	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Комплект геологических карт, плакатов, схем, мультимедийное оборудования. Коллекция образцов горных пород, минералов, полезных ископаемых.	
64	Современные методы стратиграфии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)  Палеонтологической лаборатории (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 225 )	Учебная коллекция по палеонтологии; Вытяжные шкафы, сушильный шкаф, дистиллятор, центрифуги, микроскоп тринокулярный Микромед 3 Professional? Учебный стереоскопический микроскоп Микромед МС -2-ZOOM, видеоокуляр к учебным микроскопам Микромед 3 MPix, программа ScopePhoto, программное обеспечение на компакт-диске.	
65	Геология и металлогения осадочных бассейнов	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
66	Нефтегазоносность Татарстана	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
67	Магнитные методы исследования горных пород	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	
68	Геоэкология Татарстана	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Комплект геологических карт, мультимедийное оборудования.	

\* - столбец б заполняется только для медицинских вузов

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_

Данные верны,  
(Нургалиев Д.К..)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

#### 3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

Наименование показателя	№ строки	Значение сведений
1	2	3
Адрес электронной библиотечной системы (ЭБС)* в сети Интернет	1	1. ЭБС «ZNANIUM.COM» <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a> 2. ЭБС Изд-во «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> 3. ЭБС «Консультант студента» <a href="http://studmedlib.ru">http://studmedlib.ru</a> 4. ЭБС «Библиороссика» <a href="http://www.bibliorossica.com">http://www.bibliorossica.com</a>
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. Договор №0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013 2. Договор №0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.2013 3. Договор №4033011013 от 01.10.2013 4. Договор №0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013
Количество пользователей (ключей доступа)	3	1. Для 40 000 пользователей 2. Неограниченный индивидуальный доступ 3. Неограниченный индивидуальный доступ 4. 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	Цикл дисциплин	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) или адрес электронной ссылки (для интернет-ресурсов)
1		2	3	4	5
1	ГСЭ.Ф.2	Английский язык	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Гуревич, В. В. Практическая грамматика английского языка. Упражнения и комментарии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Гуревич. - 9-е изд. - М.: Флинта : Наука, 2012. – 296 с. - ISBN 978-5-89349-464-8 (Флинта), ISBN 978-5-02-002934-7 (Наука)  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454947">http://znanium.com/bookread.php?book=454947</a></p> <p>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. - ISBN 978-5-9765-0903-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037224-5 (Наука).  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=455430">http://znanium.com/bookread.php?book=455430</a></p> <p>Ершова, О. В. Английская фонетика: от звука к слову [Электронный ресурс] : учеб. пособие по развитию навыков чтения и произношения / О. В. Ершова, А. Э. Максаева. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 136 с. - ISBN 978-5-9765-1050-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037411-9 (Наука).  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=429173">http://znanium.com/bookread.php?book=429173</a></p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Гуревич, В. В. Теоретическая грамматика английского языка. Сравнительная типология английского и русского языков [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Гуревич. - 7-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2012. - 168 с. - ISBN 978-5-89349-422-8. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=490125">http://znanium.com/bookread.php?book=490125</a></p> <p>Сиполс, О. В. Develop Your Reading Skills: Comprehension and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Сиполс. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 376 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=409896">http://znanium.com/bookread.php?book=409896</a></p> <p>Добронецкая, Эльза Газизовна. Грамматические трудности английского языка : Учеб.-метод. пособие / Добронецкая Э.Г. ; Науч. ред. Д.Х.Бакеева .— 3-е изд., доп. и расш. — Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2001 .— 179с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>1537</p>
2	ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Кузнецов, И.Н. Отечественная история: учебник [Электронный ресурс] / И.Н. Кузнецов. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 639 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406952">http://znanium.com/bookread.php?book=406952</a></p> <p>Мунчаев, Ш.М. История России: учебник для вузов [Электронный ресурс] / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2009. – 752 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=200373">http://znanium.com/bookread.php?book=200373</a></p> <p>Скворцова, Е.М. История Отечества: учебник для студентов вузов [Электронный ресурс] / Е. М. Скворцова, А. Н. Маркова. - 2-е изд., стереотип. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 845 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391382">http://znanium.com/bookread.php?book=391382</a></p> <p>Нестеренко, Е.И. История России: Учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Е.И. Нестеренко, Н.Е.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>



			<p>Петухова, Я.А. Пляйс. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. – 296 с.          Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=330409">http://znanium.com/bookread.php?book=330409</a></p> <p>Ольштынский, Л.И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории [Электронный ресурс] / Л.И. Ольштынский – М.: Издательство: М.: Логос, 2012 . – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469156">http://znanium.com/bookread.php?book=469156</a></p> <p>Отечественная история [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов неисторических специальностей / Л. Н. Бродовская [и др.] ; ред.: Р. А. Набиев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ист. фак. — Электронные данные (1 файл) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2010) .— Загл. с экрана .— Для 1-го года обучения .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_25_ds023.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/04_25_ds023.pdf</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>История России : учебник / А.С. Орлов [и др.] ; Московский государственный университет, Исторический факультет .— Издание 3-е, перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2009 .— 525 с.</p> <p>История России : учебник / А.С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т, Ист. фак. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ТК Велби : Проспект, 2008 .— 525 с.</p> <p>Шишова, Н.В. Отечественная история: учебник [Электронный ресурс] / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 462 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=202584">http://znanium.com/bookread.php?book=202584</a></p> <p>Бычков, С.П. Отечественная история. Курс лекций</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p> <p>757</p> <p>693</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
--	--	--	--	--

				<p>[Электронный ресурс] / С.П. Бычков, Ю.П. Дусь. – М.: Форум, 2011. - 320 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=215741">http://znanium.com/bookread.php?book=215741</a></p> <p>Отечественная история. XX - начало XXI веков: учебное пособие [Электронный ресурс] / Под ред. А.В. Ушакова. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=213997">http://znanium.com/bookread.php?book=213997</a></p>	ЭБС "Знаниум"
3	ГСЭ.Ф.4	Философия	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э.В. Островский. – М.: Вузовский учебник, 2013. – 313 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371865">http://znanium.com/bookread.php?book=371865</a></p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 519 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=182163">http://znanium.com/bookread.php?book=182163</a></p> <p>Нижников С.А. Философия [Электронный ресурс] / С.А. Нижников. – М.: НИЦ Инфра-М, 2012. – 461 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=308309">http://znanium.com/bookread.php?book=308309</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Философия для студентов, обучающихся по естественнонаучным направлениям подготовки [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / Р. А. Нуруллин, Ф. Ф. Серебряков, М. Л. Тузов, Ю. Г. Хаёрова, А. Х. Хазиев ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Филос. фак., Каф. общ. философии .— Электронные данные (1 файл: 1,29 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 2-го курса .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000581.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000581.pdf</a></p> <p>Хаёрова, Ю.Г. Философия [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / Хаёрова Ю. Г. ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т",</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p> <p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p>

			<p>Филос. фак., Каф. общ. философии .— Электронные данные (1 файл: 1,22 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 2-го курса .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/16_FF/16_090_A5kl-000580.pdf</p> <p>Смирнов, С.В. Философия [Текст: электронный ресурс] : введение в основы дисциплины : конспект лекций / С. В. Смирнов ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Елабуж. ин-т, Каф. философии и социологии .— Электронные данные (1 файл: 1,15 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 1-го и 2-го курсов .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/03f-ELI/03f_024_kl-000609.pdf</p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Свергузов. – М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. – 192 с. – Режим доступа: <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=309109">http://znaniyum.com/bookread.php?book=309109</a></p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 432 с. Режим доступа: <a href="http://znaniyum.com/bookread.php?book=341075">http://znaniyum.com/bookread.php?book=341075</a></p> <p>Сpirкин А.Г. Философия: учеб. для студ. вузов / А.Г. Спиркин. – 2-е изд. – М.: Гардарики, 2009. – 36 с.</p> <p>Спиркин, А.Г. Философия : учеб. для студентов вузов / А.Г. Спиркин .— Изд. 2-е .— Москва : Гардарики, 2007 .— 735 с</p> <p>Губин В.Д. Философия: учебник / В.Д. Губин – Москва: Проспект, 2010. – 332 с.</p> <p>Губин, В.Д. Философия : учебник / В. Д. Губин .— Москва : Проспект : ТК Велби, 2008 .— 332 с.</p> <p>Философский энциклопедический словарь / Ред.-сост. Е.Ф. Губский и др. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 570 с.</p>	<p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>357</p> <p>45</p> <p>144</p> <p>197</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
--	--	--	---	---

				<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=320864">http://znanium.com/bookread.php?book=320864</a>	
4	ГСЭ.Ф.5	Экономика	45	<p><b>Основная литература</b>  Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / В.В.Багинова, Т.Г.Бродская и др.; Под общ. ред. проф. А.И.Добрынина, Г.П.Журавлевой – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 747 с.  Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430228">http://znanium.com/bookread.php?book=430228</a></p> <p>Николаева Н.П. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Н.П. Николаева. – М.: Дашков и К, 2013. – 328 с.  Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415107">http://znanium.com/bookread.php?book=415107</a></p> <p>Басовский Л. Е. Экономическая теория: Учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 375 с.-  Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=191953">http://znanium.com/bookread.php?book=191953</a></p> <p>Экономическая теория в двух частях. Часть 1. Введение в экономическую науку. Микроэкономика: учебное пособие для студентов неэкономических специальностей /А.Р.Тумашев, С.Н. Котенкова, М.В. Тумашева. - Казань: Казанский университет, 2011. - 204 С.  <a href="http://kpfu.ru/staff_files/F1549034296/%D3%F7.%EF%EE%F1%EE%E1%E8%E5%20%DD%EA%EE%ED.%F2%E5%EE%F0%E8%FF.%20%D7%E0%F1%F2%FC%201.%202011%E3.pdf">http://kpfu.ru/staff_files/F1549034296/%D3%F7.%EF%EE%F1%EE%E1%E8%E5%20%DD%EA%EE%ED.%F2%E5%EE%F0%E8%FF.%20%D7%E0%F1%F2%FC%201.%202011%E3.pdf</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Бурганов Р.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / Р.А. Бурганов. – М.: НИЦ Инфра-М, 2013. – 416 с. – Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=363287">http://znanium.com/bookread.php?book=363287</a></p> <p>Экономика: Учебник / Под ред. А.С. Булатова. - 5-е изд., стер. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 896 с.-  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=242946">http://znanium.com/bookread.php?book=242946</a></p> <p>Экономика : учебник / А. С. Булатов, М. А. Сарафанов, С. А.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>200</p>

				<p>Бартенев и др. ; Под ред. А. С. Булатова .— Издание 5-е, стереотипное .— Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2011 .— 896 с.</p> <p>Гукасьян Г. М. Экономика от "А" до "Я": Тематический справочник / Г.М. Гукасьян. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 480 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=185574">http://znanium.com/bookread.php?book=185574</a></p> <p>Райзберг Б. А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 512 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=162014">http://znanium.com/bookread.php?book=162014</a></p> <p>Тумашев, А.Р. Экономическая теория : учебно-методическое пособие : для студентов неэкономических специальностей / [к.э.н., доц. А. Р. Тумашев, М. В. Тумашева, Ю. А. Тарасова] ; М-во образования и науки РФ, Казан. гос. ун-т, Экон. фак. — Казань : Изд-во Казанского государственного университета, 2008 .— 88 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>3292</p>
5	ГСЭ.Р.1	Правоведение	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / Отв. ред. В.Д. Перевалов. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2010. - 576 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=193335">//http://znanium.com/bookread.php?book=193335</a></p> <p>Правоведение [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. И.В. Рукавишниковой, И.Г. Напалковой. - 2-е изд., изм. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. - 432 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=376839">//http://znanium.com/bookread.php?book=376839</a></p> <p>Смоленский М.Б. Правоведение [Электронный ресурс]: Учебник / М.Б. Смоленский. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 430 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=417983">//http://znanium.com/bookread.php?book=417983</a></p> <p>Юкша Я.А. Правоведение [Электронный ресурс]: Учебник / Я.А. Юкша. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 486 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=228169">//http://znanium.com/bookread.php?book=228169</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Малько А. В. Теория государства и права: Учебное пособие /</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>А.В. Малько, А.Ю. Саломатин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 213 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=408244">http://znanium.com/bookread.php?book=408244</a></p> <p>Уголовное право. Общая и Особенная части: Учебник / Под общ. ред. М.П. Журавлева, С.И. Никулина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 784 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=439096">http://znanium.com/bookread.php?book=439096</a></p> <p>Морозова Л. А. Теория государства и права: Учебник / Л.А. Морозова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=444620">http://znanium.com/bookread.php?book=444620</a></p> <p>Волосов М. Е. Краткий юридический словарь / М.Е. Волосов, В.Н. Додонов и др.; Под общ. ред. проф. С.П. Щербы - 2-е изд. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 380 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373731">http://znanium.com/bookread.php?book=373731</a></p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
6	ГСЭ.Р.2	Социология	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Социология: Учебник / В.И. Добреньков, А.И. Кравченко; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 624 с. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=341605">http://znanium.com/bookread.php?book=341605</a></p> <p>Климантова, Г. И. Методология и методы социологического исследования [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Г. И. Климантова, Е. М. Черняк, А. А. Щегорцов. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=450818">http://znanium.com/bookread.php?book=450818</a></p> <p>Общая социология: Учебное пособие / Под общ. ред. проф., д.ф.н. А.Г.Эфендиева. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 654 с.// <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391318">http://znanium.com/bookread.php?book=391318</a></p> <p>Волков Ю. Г. Социология: Учебник / Ю.Г. Волков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 464 с.// <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=339969">http://znanium.com/bookread.php?book=339969</a></p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Социология [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций / М-во образования и науки РФ, Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т массовых коммуникаций и соц. наук, Каф. социологии ; [авт.-сост.: С. А. Ахметова и др.] .— Электронные данные (1 файл: 2,71 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Вых. дан. ориг. печ. изд.: Казань, 2014 .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/82-IMKSN/82_86_k1-000672.pdf</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Социология: учебное пособие для студентов заочного отделения / [С. А. Ахметова и др.; под ред. Р. Г. Минзарипова, Л. Г. Егоровой]; Казан. гос. ун-т.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—214 с.  Кравченко, Альберт Иванович. Социология: учеб. / А. И. Кравченко.—М.: Проспект, 2009.—544 с.  Краткий словарь по социологии / Авт.-сост. П.Д. Павленок. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 255 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=316166">http://znanium.com/bookread.php?book=316166</a>  Социологический словарь / Академический учебно-научный центр РАН МГУ им. М.В. Ломоносова; Отв. ред. Г.В. Осипов, Л.Н. Москвичев; Уч. секр. О.Е. Чернощек. - М.: НОРМА: ИНФРА-М, 2010. - 608 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=222704">http://znanium.com/bookread.php?book=222704</a>  Игебаева Ф. А. Социология: Учебное пособие / Ф.А. Игебаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=402562">http://znanium.com/bookread.php?book=402562</a>  Оганян К. М. Общая социология: Учебное пособие / К.М. Оганян. - 4-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 236 с.//  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=356843">http://znanium.com/bookread.php?book=356843</a></p>	<p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p> <p>238</p> <p>144</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
7	ГСЭ.Р.3	Русский язык и литература	45	<p><b>Основная литература:</b>  Бастриков, А.В. Русский язык и культура речи [Текст:</p>	ЭР ЭБ НБ КФУ

				<p>электронный ресурс] : конспект лекций / Бастриков А. В., Бастрикова Е. М., Палеха Е. С. ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т филологии и межкультур. коммуникации, Отд-ние рус. и зарубеж. филологии, Каф. приклад. лингвистики .— Электронные данные (1 файл: 798 Кб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .— Загл. с экрана .— Для 1-го семестра .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/10-IFMK/10_157_kl-000617.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/10-IFMK/10_157_kl-000617.pdf</a></p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебник / О.Я. Гойхман, Л.М. Гончарова и др.; Под ред. проф. О.Я.Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 240 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=227832">//http://znanium.com/bookread.php?book=227832</a></p> <p>Штрекер, Н. Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Штрекер. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 383 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391243">http://znanium.com/bookread.php?book=391243</a></p> <p>Синцов Е.В.Русский язык и культура речи[Электронный ресурс] : учебное пособие.- М.: Издательство: Флинта; Наука, 2009. - 158 с. – Режим доступа: // <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=409872">http://znanium.com/bookread.php?book=409872</a></p>	<p>937</p> <p>761</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
--	--	--	--	--	--



				<p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Бастрикова, Е.М. Эффективная коммуникация: учебные материалы для практических занятий / Е. М. Бастрикова, Е. С. Палеха; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Филол. фак.— Казань: [Филологический факультет Казанского университета], 2011.—63 с.</p> <p>Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. – Ростов н/Д.: Феникс, 2010. – 497 с.</p> <p>Бастрикова, Е.М. Практикум по курсу "Русский язык и культура речи" / Бастрикова Елена Михайловна ; Казан. гос. ун-т .— Казань : [Изд-во Казанского государственного университета], 2008 .— 39, [1] с.</p> <p>Вакуров, В. Н. Трудности русского языка [Электронный ресурс] : словарь-справочник / В. Н. Вакуров, Л. И. Рахманова, И. В. Толстой; под ред. Л. И. Рахмановой. - 4-е изд., перераб. - М.: ФЛИНТА : Наука, 2011. - 608 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454856">http://znanium.com/bookread.php?book=454856</a></p> <p>Крысин Л. П. Культура русской речи : Энциклопедический словарь-справочник [Электронный ресурс] / под ред. Л. Ю. Иванова, А. П. Сковородникова, Е. Н. Ширяева и др. – 3-е изд., стер. – М. : Флинта, 2011. – 840 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454159">http://znanium.com/bookread.php?book=454159</a></p> <p>Голуб, И. Б. Русская риторика и культура речи [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Б. Голуб, В. Д. Неклюдов. - М.: Логос, 2011. - 328 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=468389">http://znanium.com/bookread.php?book=468389</a></p>	<p>347</p> <p>186</p> <p>150</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
8	ГСЭ.В.1	История Татарстана	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Сабирова Д.К. История Татарстана. С древнейших времен до наших дней : учебник для студентов высших учебных заведений / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарапов .— Москва : Кнорус, 2009 .— 348, [1] с. : карт. ; 21 см .— ISBN 978-5-</p>	1115

			<p>406-00028-1 ((в пер.)) , 500.</p> <p>Отечественная история: Учебник / И.Н. Кузнецов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 639 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004430-9, 1500 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=236613">http://znanium.com/bookread.php?book=236613</a></p> <p>Кузнецов, И. Н. История [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01949-4. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=415074">http://znanium.com/bookread.php?book=415074</a></p> <p>Федулин, А. А. Россия и ее народы [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. А. Федулин, Д. А. Аманжолова. - М.: ФГБОУ ВПО «РГУТиС», 2012. - 184 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=452447">http://znanium.com/bookread.php?book=452447</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Ситдилов, Айрат Габитович (д-р ист. наук ; 1973-) . Введение в этногенез народов Поволжья и Приуралья [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие : [для студентов, обучающихся по специальности "История"] / А. Г. Ситдилов ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т", Ист. фак., Каф. этнографии и археологии .— (Казань : Казанский государственный университет, 2009) .</p> <p>Ч. 1: Истоки этногенеза финских народов [Текст: электронный ресурс] .— Электронные данные (1 файл: 0,3 Мб) .— (Казань : Казанский государственный университет, 2009) .— Загл. с экрана .— Режим доступа: открытый .— &lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/04-IMOIV/04_135_2008_000179.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/04-IMOIV/04_135_2008_000179.pdf</a>&gt;.</p> <p>Сабирова, Дания Киямовна. История Татарстана. Методология и понятия : учебное пособие / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарапов .— Москва : КноРус, 2008 .— 255, [1] с.</p> <p>Отечественная история. XX - начало XXI веков: Учебное</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭР ЭБ НБ КФУ</p> <p>1196</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
--	--	--	---	---

				<p>пособие / Под ред. А.В. Ушакова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 448 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=213997">http://znanium.com/bookread.php?book=213997</a></p>	
9	ГСЭ.В.1	Основы бизнеса и маркетинга	45	<p><b>Основная литература</b>                      Рубин, Ю. Б. Основы бизнеса [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Б. Рубин. - 13-е изд. - М.: МФПУ Синергия, 2012. - 320 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=451392">http://znanium.com/bookread.php?book=451392</a>                      Бизнес-планирование: учебное пособие / В.А. Морошкин, В.П. Буров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2009. - 256 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=183750">http://znanium.com/bookread.php?book=183750</a>                      Маркетинг коммерции. Практикум: Учебное пособие / И.М. Синяева, Г.М. Мишулин, М.А. Фойгель, Х.А. Константиныди; Под ред. проф. И.М. Синяевой - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 184 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=361399">http://znanium.com/bookread.php?book=361399</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                      Основы маркетинга: Практикум / ВЗФЭИ; Под ред. Д.М. Дайитбегова, И.М. Синяевой. - М.: Вузовский учебник, 2007. - 365 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=118199">http://znanium.com/bookread.php?book=118199</a>                      Грушенко В. И. Стратегии управления компаниями. От теории к практической разработке и реализации: Учебное пособие / В.И. Грушенко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405546">http://znanium.com/bookread.php?book=405546</a>                      Бизнес-план фирмы. Теория и практика: Учебное пособие / В.П. Буров, А.Л. Ломакин, В.А. Морошкин. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 192 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=390581">http://znanium.com/bookread.php?book=390581</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»                      ЭБС «Знаниум»                      ЭБС «Знаниум»                      ЭБС «Знаниум»                      ЭБС «Знаниум»                      ЭБС «Знаниум»</p>
10	ГСЭ.В.2	Культурология	45	<p><b>Основная литература</b>                      Культурология: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Под ред. Г.В. Драча. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 413 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-003-8, 2500 экз.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p>

			<p>Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=229130">http://znanium.com/bookread.php?book=229130</a>                  Багновская Н.М. Культурология. [Электронный ресурс] - М.: Дашков и К, 2011. – 420 с.                  Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=243431">http://znanium.com/bookread.php?book=243431</a>                  Грушевицкая Т.Г. Культурология: Учебное пособие [Электронный ресурс]. - 3 –е изд., перераб. и доп. / Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. - М.: АЛЬФА-М 2011- 324с.                  Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=227028">http://znanium.com/bookread.php?book=227028</a>                  Данильян О. Г. Культурология: Учебник [Электронный ресурс] / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 239 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005563-3, 500 экз. Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=344992">http://znanium.com/bookread.php?book=344992</a>                  Маркова, А. Н. Культурология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Маркова; под ред. А. Н. Марковой. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 400 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=391742">http://znanium.com/bookread.php?book=391742</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b>                  Лингво-культурология: ценностно-смысловое пространство языка: Учебное пособие / Н.Ф. Алефиренко. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 288 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=203063">http://znanium.com/bookread.php?book=203063</a>                  Культурология: Учебное пособие / Ю.Я. Малюга. - 2-е изд., доп. и испр. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 333 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=234300">http://znanium.com/bookread.php?book=234300</a>                  Культурология: кредитно-модульный вариант: учебник для студентов высших учебных заведений / Г.В. Драч и др. - Санкт- Петербург Питер, 2010.- 384с.                  Фёдоров, А. А. Введение в теорию и историю культуры [Электронный ресурс] : словарь / А .А. Фёдоров. — 2-е изд.,</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>200</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
--	--	--	---	---

				стер. — М. : Флинта, 2012. — 463 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=457175">http://znanium.com/bookread.php?book=457175</a>	
11	ГСЭ.В.2	Логика	45	<p><b>Основная литература</b> Светлов, В. А. Логика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Светлов. – М.: Логос, 2012. – 432 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=469511">http://znanium.com/bookread.php?book=469511</a></p> <p>Логика: Учебное пособие / В.К. Батулин. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 96 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=262207">http://znanium.com/bookread.php?book=262207</a></p> <p>Логика и методология науки: Современное гуманитарное познание и его перспективы: Учебное пособие / А.В. Павлов; Министерство образования и науки РФ - М.: Флинта: Наука, 2010. - 344 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=241695">http://znanium.com/bookread.php?book=241695</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b> Основы логики: Учебник / В.А. Бочаров, В.И. Маркин; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013 -336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373734">http://znanium.com/bookread.php?book=373734</a></p> <p>Введение в логику: Учебник / В.А. Бочаров, В.И. Маркин. - 2-е изд., доп. и испр. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 560 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=264965">http://znanium.com/bookread.php?book=264965</a></p> <p>Логика: Учебник / И.В. Демидов; Под ред. Б.И. Каверина. - 7-е изд., испр. - М.: Дашков и К, 2012. - 348 с. Логика: Учебник / И.В. Демидов; Под ред. Б.И. Каверина. - 7-е изд., испр. - М.: Дашков и К, 2012. - 348 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=332257">http://znanium.com/bookread.php?book=332257</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
12	ЕН.Ф.1	Математика	45	<p><b>Основная литература</b> Гусак А.А. Высшая математика : учебник для студентов вузов : в 2 томах / А. А. Гусак .— 6-е изд. — Минск : ТетраСистемс, 2007 .— ; 20 .— ISBN 978-985-470-582-8,</p>	300

			<p>3200. Т. 2. — 2007. — 447 с. : ил. — Библиогр.: с. 433 (17 назв.) — Предм.-имен. указ.: с. 434-439. — ISBN 978-985-470-581-1 ((т. 2)).</p> <p>Гусак А.А. Высшая математика : учебник для студентов вузов : в 2 томах / А. А. Гусак. — 6-е изд. — Минск : ТетраСистемс, 2007. — ; 20. — ISBN 978-985-470-582-8, 3200. Т. 1. — 2007. — 542, [1] с. : ил. — Библиогр.: с. 529 (21 назв.) — Предм.-имен. указ.: с. 530-537. — ISBN 978-985-470-580-4 ((т. 1)).</p> <p>Турецкий В. Я. Математика и информатика: Учебник / В.Я. Турецкий; Уральский государственный университет. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 560 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-000171-5, 3000 экз. Электронный ресурс: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=123828/">http://znanium.com/bookread.php?book=123828/</a>.</p> <p>Фаддеев Д.К., Фаддеева В.Н. Вычислительные методы линейной алгебры. — СПб.: Лань, 2009. — 736 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/400/">http://e.lanbook.com/view/book/400/</a></p> <p>Курош А.Г. Курс высшей алгебры. — СПб.: Лань, 2011 — 432 с. <a href="http://e.lanbook.com/view/book/30198/">http://e.lanbook.com/view/book/30198/</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Линейная алгебра: теория и прикладные аспекты: Учебное пособие / Г.С. Шевцов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 528 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0163-4, 300 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=203776">http://znanium.com/bookread.php?book=203776</a></p> <p>Журбенко Л. Н. Математика в примерах и задачах: Учеб. пособие / Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, О.М. Дегтярева. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 373 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=153685">http://znanium.com/bookread.php?book=153685</a></p> <p>Математический анализ в задачах и упражнениях [Электронный ресурс] / С.В. Злобина, Л.Н. Посицельская.</p>	<p>298</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
--	--	--	--	---

				<p>Изд-во: "Физматлит", 2009. - 360 с. Режим доступа:  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2377">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2377</a></p> <p>Курош, Александр Геннадьевич. Курс высшей алгебры : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Приклад. математика" / А. Г. Курош .— Издание 12-е, стереотипное .— Санкт-Петербург и др. : Лань, 2003 .— 431с.</p>	246
13	ЕН.Ф.2	Химия	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Глинка, Николай Леонидович. Общая химия : [Учеб. пособие для вузов] / Н.Л.Глинка ; Под ред. А.И.Ермакова .— 30-е изд., испр. — М. : Интеграл-Пресс, 2004 .— 727с.</p> <p>Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. С. Ахметов .— Изд. 7-е, стер. — Москва : Высш. шк., 2008 .— 742, [1] с. : ил. ; 21 .— Библиогр.: с.727 .— Предм. указ.: с.728-736 .— ISBN 978-5-06-003363-2, 3000.</p> <p>Ахметов, Наиль Сибгатович.Общая и неорганическая химия : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / Н. С. Ахметов .— Изд. 7-е, стер. — Москва : Высшая школа, 2009 .— 742, [1] с.</p> <p>Павлов Н.Н. Общая и неорганическая химия. [Электронный ресурс] – 3-е изд., испр., доп. - Санкт- Петербург: Лань, 2011. – 496 с. Режим доступа:  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4034">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4034</a></p> <p>Лабораторный практикум по общей химии: Учебное пособие / О.Ю. Костоусова, Л.С. Малофеева. - М.: Форум, 2008. - 144 с.: 60x88 1/16. - (Профессиональное образование). (обложка) ISBN 978-5-91134-199-2, 3000 экз.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=141351">http://znanium.com/bookread.php?book=141351</a></p> <p>Неорганическая химия: учебное пособие / И.В. Богомолова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. -</p>	<p>101</p> <p>50</p> <p>90</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>(ПРОФИль). (переплет) ISBN 978-5-98281-187-5, 2000 экз.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=176341">http://znanium.com/bookread.php?book=176341</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b>  Химия кремния: Учеб. пособие / И.С. Белостоцкая. - М.: ИНФРА-М, 2004. - 64 с.: 60x88 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (обложка) ISBN 5-16-002002-0, 1000 экз.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=82503">http://znanium.com/bookread.php?book=82503</a></p> Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0390-2, 800 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=328497">http://znanium.com/bookread.php?book=328497</a> Глинка, Николай Леонидович. Общая химия : Учеб. пособие для вузов / Н.Л.Глинка ; Под ред. Е.И.Ермакова .— 29-е изд., испр. — М. : Интеграл-Пресс, 2002 .— 727с.	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>97</p>
14	ЕН.Ф.3	Информатика	45	<p><b>Основная литература</b>  Информатика: Учебное пособие / Под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 410 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0230-5 (эл база Znanium)  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=263735">http://znanium.com/bookread.php?book=263735</a></p> Каймин В. А. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. . <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=205420">http://znanium.com/bookread.php?book=205420</a> Федотова Е. Л. Информатика: Курс лекций. Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0448- <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=204273">http://znanium.com/bookread.php?book=204273</a> Культин, Н. Б. Delphi в задачах и примерах / Н.Б. Культин. — 2-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 288 с. : ил. + CD-ROM. - ISBN 978-5-94157-997-6.	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>



				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=350283">http://znanium.com/bookread.php?book=350283</a>  Турецкий В. Я. Математика и информатика: Учебник / В.Я. Турецкий; Уральский государственный университет. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 560 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-000171-5, 3000 экз. Электронный ресурс:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=123828/">http://znanium.com/bookread.php?book=123828/</a>.</p> <p>Яшин В. М. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.М. Яшин. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 254 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003190-3, 3000 экз. Электронный ресурс: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=114937/">http://znanium.com/bookread.php?book=114937/</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература</b>  Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0449-7, 1500 экз.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=207105">http://znanium.com/bookread.php?book=207105</a></p> <p>Сырецкий, Г. А. Информатика. Фундаментальный курс. Том II. Информационные технологии и системы / Г. А. Сырецкий. — СПб.: БХВ-Петербург, 2007. — 846 с.: ил. - ISBN 978-5-94157-774-3. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=350042">http://znanium.com/bookread.php?book=350042</a></p> <p>Безручко В. Т. Компьютерный практикум по курсу "Информатика": учебное пособие / В.Т. Безручко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. - 386 с.:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=128290">http://znanium.com/bookread.php?book=128290</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
15	ЕН.Ф.4	Физика	45	<p><b>Основная литература</b>  Сивухин, Дмитрий Васильевич. Общий курс физики : учебное пособие для вузов : В 5 томах / Д. В. Сивухин .— Москва : Физматлит, 2005 .— ; 22 см. — ISBN 5-9221-0229-X. Т. 4: Оптика .— Издание 3-е, стереотипное .— Москва :</p>	103

				<p>ФИЗМАТЛИТ, 2005 .— 792 с. : ил. — Имен., предм. указ.: с. 780-791 .— ISBN 5-9221-0228-1 ((Т. 4)) .</p> <p>Сивухин, Дмитрий Васильевич. Общий курс физики : учебное пособие для вузов : В 5 томах / Д. В. Сивухин .— Москва : Физматлит, 2006. Т. 3: Электричество .— Издание 5-е, стереотипное .— Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006 .— 656 с. : ил. — Имен., предм. указ.: с. 646-654 .— ISBN 5-9221-0673-2 ((Т. 3)) .</p> <p>Сивухин, Дмитрий Васильевич. Общий курс физики : учебное пособие для вузов : В 5 томах / Д. В. Сивухин .— Москва : Физматлит, 2006. Т. 3: Электричество .— Издание 5-е, стереотипное .— Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009 .— 656 с. : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2317">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2317</a></p> <p>Сивухин, Дмитрий Васильевич. Общий курс физики : учебное пособие для вузов : В 5 томах / Д. В. Сивухин .— Москва : Физматлит, 2006. - Т. 2: Термодинамика и молекулярная физика .— Издание 5-е, исправленное .— Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006 .— 544 с. : ил. — Имен., предм. указ.: с. 529-537 .— ISBN 5-9221-0601-5.</p> <p>Сивухин, Дмитрий Васильевич. Общий курс физики : учебное пособие для вузов : В 5 томах / Д. В. Сивухин .— Москва : Физматлит, 2006. Т. 2: Термодинамика и молекулярная физика .— Издание 5-е, исправленное .— Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006 .— 544 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2316">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2316</a></p> <p>Общая физика: Сб. задач: Учеб. пособие / Л.Г. Антошина, С.В. Павлов, Л.А. Скипетрова; Под ред. Б.А. Струкова. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 5-16-002494-8, 3000 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=110150">http://znanium.com/bookread.php?book=110150</a></p> <p>Физика. Практикум: Учебное пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 286 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее</p>	<p>102</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>55</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005340-0, 1200 экз.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=252334">http://znanium.com/bookread.php?book=252334</a></p> <p>Физика: Механика. Механические колебания и волны.          Молекулярная физика. Термодинамика: Учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9558-0317-3, 700 экз.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=412940">http://znanium.com/bookread.php?book=412940</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b>          Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Механика : учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. С. Чирцова. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 411 с.: ил. — (Учебная литература для вузов).- ISBN 978-5-94157-729-3.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349931">http://znanium.com/bookread.php?book=349931</a></p> <p>Капитонов, А. М. Физико-механические свойства композиционных материалов. Упругие свойства [Электронный ресурс] : монография / А. М. Капитонов, В. Е. Редькин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 532 с. - ISBN 978-5-7638-2750-7.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492077">http://znanium.com/bookread.php?book=492077</a></p> <p>Савельев, Игорь Владимирович. Курс общей физики : учебное пособие: в 5 кн. Кн.4. Волны. Оптика / И. В. Савельев ; Отв. ред. Е. С. Гридасова .— Москва : Астрель : АСТ, 2002 .— 256с.</p> <p>Савельев, Игорь Владимирович. Курс общей физики : В 5 кн. : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев .— Москва : Астрель : АСТ, 2003. Кн.1: Механика .— Москва : Астрель : АСТ, 2003 .— 336с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>204</p> <p>155</p>
16	ЕН.Ф.5	Общая геология	45	<p><b>Основная литература</b>          Геология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экол. спец. / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов .— 2-е изд., стер.</p>	136

			<p>— Москва : Академия, 2005 .— 445, [1] с. : ил. ; 22 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— Библиогр. в конце гл .— ISBN 5-7695-1968-1 (В пер.) , 3000.</p> <p>Короновский, Николай Владимирович. Геология : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экологическим специальностям / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов .— 5-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008 .— 445, [1] с.</p> <p>Концепции современного естествознания: Учебник / В.П. Бондарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 512 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-262-9, 1000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=317298">http://znanium.com/bookread.php?book=317298</a></p> <p>Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. - ISBN 978-5-7638-2240-3. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p>Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454379">http://znanium.com/bookread.php?book=454379</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Старостин В.И. Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 511000 "Геология" и геол. специальностям / В. И. Старостин, П. А. Игнатов ; Моск. гос. ун-т .— М. : Акад. Проект, 2004 .— 511 с. : ил .— (Учебник для высшей школы) .— Библиогр.: с.492-494 .— Указ. месторождений и районов: с.495-507 .— ISBN 5-8291-0454-7.</p>	<p>20</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>33</p>
--	--	--	--	--

				<p>Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 511000 "Геология" и геол. спец. / В. И. Старостин, П. А. Игнатов .— Москва : Акад. Проект : Фонд "Мир", 2006 .— 511 с. : ил., табл. ; 21 см .— (Учебник для высшей школы / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова) (Gaudeamus) (Классический университетский учебник) .— На тит. л. и обл.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. 250 лет .— Указ. — Библиогр.: с. 492-494 .— ISBN 5-8291-0656-6 ((Акад. Проект)) .— ISBN 5-902357-40-3 ((Фонд "Мир")) .</p> <p>Практическое руководство по общей геологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 011100 "Геология" / [А.И. Гущин и др.] ; под ред. проф. Н.В. Короновского .— Москва : Академия, 2004 .— 157,[1] с.</p>	2 109
17	ЕН.Ф.6	Экология	45	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Социальная экология : учебник для студентов, обучающихся по специальности "Природопользование" / Б. Б. Прохоров .— 4-е изд., стер. — Москва : Академия, 2009 .— 412, [1] с. : ил. ; 22 .— (Высшее профессиональное обучение, Естественные науки) (Учебник) .— Библиогр.: с. 407-409 .— ISBN 978-5-7695-6483-3 ((в пер.)) , 1500.</p> <p>Прохоров, Борис Борисович. Социальная экология : учеб. для студентов, обучающихся по спец. "Природопользование" / Б.Б. Прохоров .— Москва : Академия, 2005 .— 412, [1] с.</p> <p>Чернова, Нина Михайловна (д-р биол. наук) . Общая экология : [учеб. пособие для студентов пед. вузов обучающихся, по спец. "Биология"] / Н.М. Чернова, А.М. Былова .— Москва : Дрофа, 2004 .— 411,[1] с. : ил. ; 22 .— (Высшее педагогическое образование) (Высшее образование) .— Предм. указ.: с. 402-407 .— Библиогр.: с. 408 .— ISBN 5-7107-7427-8, 5000.</p> <p>Голубкина Н. А. Лабораторный практикум по экологии / Н.А. Голубкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2008. - 64 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Профессиональное</p>	63 209 263  ЭБС «Знаниум»

				<p>образование). (обложка) ISBN 978-5-91134-196-1, 2000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=147295">http://znanium.com/bookread.php?book=147295</a></p> <p>Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0145-8, 3000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=133916/">http://znanium.com/bookread.php?book=133916/</a></p> <p>Общая экология: Курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 299 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=255387">http://znanium.com/bookread.php?book=255387</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Степановских, Анатолий Сергеевич. Общая экология : учеб. для студ. вузов по экол. спец. / А. С. Степановских .— 2-е изд., доп. и перераб. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2005 .— 687 с.</p> <p>Основы общей экологии: Учебное пособие / П.А. Волкова. - М.: Форум, 2012. - 128 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=314363">http://znanium.com/bookread.php?book=314363</a></p> <p>Разумов В. А. Экология: Учебное пособие / В.А. Разумов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=315994">http://znanium.com/bookread.php?book=315994</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>53</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
18	ЕН.Р.1	Геология и полезные ископаемые Татарстана	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Геология Республики Татарстан: учебно-методическое пособие [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Б. В. Буров, Г. М. Сунгатуллина].—Казань: [КГУ], 2007.—71 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1635304659/Sungatlullin.i.dr..Geologiya.Republiki.Tatarstan.doc">http://kpfu.ru/docs/F1635304659/Sungatlullin.i.dr..Geologiya.Republiki.Tatarstan.doc</a></p> <p>Геология Республики Татарстан : учебно-методическое пособие / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Б. В. Буров, Г. М. Сунгатуллина] .— Казань : [КГУ], 2008 .— 71 с.</p> <p>Региональная геология: Учебное пособие по курсу</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>30</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>«Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Старостин В.И. Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 511000 "Геология" и геол. специальностям / В. И. Старостин, П. А. Игнатов ; Моск. гос. ун-т .— М. : Акад. Проект, 2004 .— 511 с. : ил .— (Учебник для высшей школы) .— Библиогр.: с.492-494 .— Указ. месторождений и районов: с.495-507 .— ISBN 5-8291-0454-7.</p> <p>Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 511000 "Геология" и геол. спец. / В. И. Старостин, П. А. Игнатов .— Москва : Акад. Проект : Фонд "Мир", 2006 .— 511 с. : ил., табл. ; 21 см .— (Учебник для высшей школы / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова) (Gaudeamus) (Классический университетский учебник) .— На тит. л. и обл.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. 250 лет .— Указ. — Библиогр.: с. 492-494 .— ISBN 5-8291-0656-6 ((Акад. Проект)) .— ISBN 5-902357-40-3 ((Фонд "Мир")) .</p> <p>Практическое руководство по общей геологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 011100 "Геология" / [А.И. Гуцин и др.] ; под ред. проф. Н.В. Короновского .— Москва : Академия, 2004 .— 157,[1] с.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>33</p> <p>2</p> <p>109</p>
19	ЕН.Р.2	Основы стратиграфии	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Кузнецов, Виталий Германович. Литология : осадочные горные</p>	16

			<p>породы и их изучение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / В.Г. Кузнецов .— Москва : Недра, 2007 .— 510,[1] с.</p> <p>Учение о фациях : учеб.-метод. пособие для практ. занятий по курсу "Учение о фациях" для студентов геол. фак. / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Г. М. Сунгатуллина, М. И. Хазиев] .— Казань : [КГУ], 2005 .— 58, [1] с.</p> <p>Учение о фациях : учеб.-метод. пособие для практ. занятий по курсу "Учение о фациях" для студентов геол. фак. / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Г. М. Сунгатуллина, М. И. Хазиев] .— Казань : [КГУ], 2005 .— 58, [1] с. <a href="http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.facijah.doc">http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.facijah.doc</a></p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a></p> <p>Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=471979">http://znanium.com/bookread.php?book=471979</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p>Барсков, И. С. Методика и техника палеонтологических исследований. Часть I (Методика полевых палеонтолого-стратиграфических исследований) [Электронный ресурс] : Учебное пособие. / Б. Т. Янин, И. С. Барсков. - М.: Изд-во МГУ, 1997. - 104с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=421698">http://znanium.com/bookread.php?book=421698</a></p>	<p>11</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
--	--	--	--	---



				<p>Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИГеосистем, 2010. – 288 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347312">http://znanium.com/bookread.php?book=347312</a></p>	ЭБС «Знаниум»
20	ЕН.В.1	Учение о фациях	20	<p><b>Основная литература</b>  Кузнецов, Виталий Германович. Литология : осадочные горные породы и их изучение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / В.Г. Кузнецов .— Москва : Недра, 2007 .— 510,[1] с.</p> <p>Учение о фациях : учеб.-метод. пособие для практ. занятий по курсу "Учение о фациях" для студентов геол. фак. / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Г. М. Сунгатуллина, М. И. Хазиев] .— Казань : [КГУ], 2005 .— 58, [1] с.</p> <p>Учение о фациях : учеб.-метод. пособие для практ. занятий по курсу "Учение о фациях" для студентов геол. фак. / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Г. М. Сунгатуллина, М. И. Хазиев] .— Казань : [КГУ], 2005 .— 58, [1] с.  <a href="http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.faciayah.doc">http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.faciayah.doc</a></p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a></p> <p>Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=471979">http://znanium.com/bookread.php?book=471979</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск :</p>	<p>16</p> <p>11</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p>Барсков, И. С. Методика и техника палеонтологических исследований. Часть I (Методика полевых палеонтолого-стратиграфических исследований) [Электронный ресурс] : Учебное пособие. / Б. Т. Янин, И. С. Барсков. - М.: Изд-во МГУ, 1997. - 104с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=421698">http://znanium.com/bookread.php?book=421698</a></p> <p>Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИгеосистем, 2010. – 288 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347312">http://znanium.com/bookread.php?book=347312</a></p> <p>Шилов Г.Я. , Джафаров И. С. Генетические модели осадочных и вулканогенных пород и технология их фациальной интерпретации по геолого- геофизическим данным. —М: Информационный центр ВНИИгеосистем, 2001. - 394с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349288">http://znanium.com/bookread.php?book=349288</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
21	ЕН.В.1	Геофизические исследования скважин	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Капитонов, А. М. Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы [Электронный ресурс] : Монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 424 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441169">http://znanium.com/bookread.php?book=441169</a></p> <p>Технология и техника бурения. В 2-х ч. Ч. 2. Технол. бурен. скваж.: Учеб. пос./В.С.Войтенко, А.Д.Смычкин и др.; Под общ. ред. В.С.Войтенко - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. зн., 2013-613с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=412195">http://znanium.com/bookread.php?book=412195</a></p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL:</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445507">http://znanium.com/bookread.php?book=445507</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Нескоромных, В. В. Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 294 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=442493">http://znanium.com/bookread.php?book=442493</a>  Направленное бурение и основы кернометрии: Учебник / В.В. Нескоромных. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015. - 336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=464804">http://znanium.com/bookread.php?book=464804</a>  Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2013, №4 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №4, 2013. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=426809">http://znanium.com/bookread.php?book=426809</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
22	ОПД.Ф.1	Историческая геология	45	<p><b>Основная литература</b>  Короновский, Николай Владимирович. Историческая геология : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Геология" / Н. В. Короновский, В. Е. Хаин, Н. А. Ясаманов .— 4-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008 .— 457, [1] с. : ил., табл. ; 22 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— Библиогр.: с. 447-454 .— ISBN 978-5-7695-5595-4 (В пер.) , 1500.  Короновский, Николай Владимирович. Историческая геология : учебник для студ. высш. учебных заведений / Н. В. Короновский, В. Е. Хаин, Н. А. Ясаманов .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Академия, 2006 .— 464 с.  Михайлова, Ирина Александровна .Палеонтология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Геология" / И. А. Михайлова, О. Б. Бондаренко ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова .— 2-е изд., перераб. и доп. —</p>	<p>56</p> <p>61</p> <p>79</p>

			<p>Москва : Изд-во Моск. ун-та, 2006 .— 592 с.          Михайлова И.А., Бондаренко О.Б. Палеонтология. – М. МГУ, 2006. – 592 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10114/">http://e.lanbook.com/view/book/10114/</a>          Концепции современного естествознания: Учебное пособие для студентов вузов / В.П. Бондарев. - М.: Альфа-М, 2009. - 464 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-002-1, 6000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=185797">http://znanium.com/bookread.php?book=185797</a>          Основы инженерной геологии: Учебник для средних спец. учебных заведений / Н.А.Платов - 3 изд., перераб., и доп. и исправл. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-16-004554-2, 1000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=252444">http://znanium.com/bookread.php?book=252444</a>          Почвоведение с основами геологии: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006240-2, 500 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=368457">http://znanium.com/bookread.php?book=368457</a>          Историческая геология [Текст: электронный ресурс] : (краткий конспект лекций) : учебное пособие / Г. М. Сунгатуллина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. палеонтологии и стратиграфии .— Электронные данные (1 файл: 5,54 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Для 3-го и 4-го семестров .— Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ URL: <a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/03-IGNG/03_018_A5k1-000347.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/03-IGNG/03_018_A5k1-000347.pdf</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b>          Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL:</p>	<p>ЭБС "Лань"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
--	--	--	---	--

				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a>                  Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>
23	ОПД.Ф.2	Палеонтология	20	<p><b>Основная литература</b>                  Михайлова, Ирина Александровна (д-р геол.-минерал. наук ; 1929-) .Палеонтология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Геология" / И. А. Михайлова, О. Б. Бондаренко ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Моск. ун-та, 2006 .— 592 с.</p> <p>Михайлова И.А., Бондаренко О.Б. Палеонтология. – М. МГУ, 2006. – 592 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10114/">http://e.lanbook.com/view/book/10114/</a></p> <p>Богданов, И. И. Палеоэкология [Электронный ресурс] : Уч. пособ./ И. И. Богданов. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 176 с., ил. - ISBN 978-5-9765-1158-3. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405893">http://znanium.com/bookread.php?book=405893</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Григорьева И.Ю. Микростроение лёссовых пород. - ISBN 5-7846-0088-5 URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=345164">http://znanium.com/bookread.php?book=345164</a></p> <p>Терминологический словарь-справочник по палеонтологии (палеоихнология, палеоэкология, тафономия) / Б.Т. Янин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 172 с.: 60x90 1/16. - (Б-ка словарей ИНФРА-М). (п) ISBN 978-5-</p>	<p>79</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС Знаниум</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				16-006644-8, 200 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=402187">http://znanium.com/bookread.php?book=402187</a>	
24	ОПД.Ф.3	Структурная геология и геокартирование	20	<p><b>Основная литература</b>  Методические указания по выполнению курсовой работы по структурной геологии / Сост. А.А. Чурбанов, Э.И. Акдасов.– Казань: Казанский университет, 2013. – 28с. URL:  <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F1503360127/metodichka.po.kursovoj.rabote.2.got..doc">http://www.kpfu.ru/docs/F1503360127/metodichka.po.kursovoj.rabote.2.got..doc</a></p> <p>В.С. Полянин. Структурная геология и геологическое картирование: пособие для самостоятельного изучения лекционного курса слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика». – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 56 с. URL:  <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F847228883/str-geol!196.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F847228883/str-geol!196.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 URL:  <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Полянин В.С. Структурная геология сложнодислоцированных комплексов: Учебно-методическое пособие. - Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010. - 28 с.</p> <p>Павлинов, Валентин Николаевич.  Структурная геология и геологическое картирование с основами геотектоники : основы общей геотектоники и методы геологического картирования : учебник для студентов горно-геол. спец. вузов / В. Н. Павлинов, А. К. Соколовский .— Москва : Недра, 1990 .— 318с.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>2 (+50 экз. на кафедре)</p> <p>33</p>
25	ОПД.Ф.4	Геология России	20	<b>Основная литература</b>	

			<p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2010. – 168 С.</p> <p>Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p>Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p>Полянин В.С., Логинова Ю.М. «Региональная геология». Часть 3. Казахстан и Средняя Азия: Учебное пособие / В.С. Полянин, Ю.М. Логинова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 99 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc">http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений : учебно-методическое пособие по курсу ""Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений"" / Казан. гос. ун-т ; [авт.-сост. к.г.-м.н. В. С. Полянин] .— Казань : Казанский государственный университет, 2010 .— 47 с.</p> <p>Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: МГУ, 2006. – 416 с.</p>	<p>5 (+90 экз. на кафедре)</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>2 (+50 экз. на кафедре)</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
--	--	--	---	--

				<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115</a>	
26	ОПД.Ф.5	Геотектоника	45	<p><b>Основная литература</b>                  Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p>Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p>Полянин В.С., Логинова Ю.М. «Региональная геология». Часть 3. Казахстан и Средняя Азия: Учебное пособие / В.С. Полянин, Ю.М. Логинова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 99 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Sredn_yaya_Aziya.doc">http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Sredn_yaya_Aziya.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Хаин В.Е. Планета Земля. От ядра до ионосферы : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 020300 "Геология" / В. Е. Хаин, Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. — Москва : КДУ, 2007. — 243 с.</p> <p>Короновский Н.В. Общая геология : учебник : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 020300 (511000) Геология и всем геол. спец. / Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. —</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>45</p> <p>104</p>



				Москва : Кн. дом Ун-т, 2006 .— 525 с. Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a>	ЭБС «Знаниум»
27	ОПД.Ф.6	Кристаллография и кристаллохимия	45	<p><b>Основная литература</b> Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2647-0. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492236">http://znanium.com/bookread.php?book=492236</a></p> <p>Аникина, В. И. Основы кристаллографии и дефекты кристаллического строения [Электронный ресурс] : Практикум / В. И. Аникина, А. С. Сапарова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 148 с. - ISBN 978-5-7638-2195-6. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441367">http://znanium.com/bookread.php?book=441367</a></p> <p>Общая технология силикатов: Учебник / Л.М. Сулименко. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003832-2, 200 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=205734">http://znanium.com/bookread.php?book=205734</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b> Еремин Н.Н., Еремина Т.А. Занимательная кристаллография. – М: МЦМНО, 2013. – 148 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/56566/">http://e.lanbook.com/view/book/56566/</a></p> <p>Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2647-0. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492236">http://znanium.com/bookread.php?book=492236</a></p> <p>Егоров-Тисменко, Ю.К.. Кристаллография и кристаллохимия: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>18</p>

				"Геология" / Ю.К. Егоров-Тисменко. Москва: КДУ, 2005. 587 с.	
28	ОПД.Ф.7	Минералогия	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Бетехтин, Анатолий Георгиевич. Курс минералогии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 130300 "Прикладная геология" / А. Г. Бетехтин ; под науч. ред. Б. И. Пирогова и Б. Б. Шкурского .— Москва : Кн. дом Ун-т, 2008 .— 735 с.</p> <p>Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=471979">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=471979</a></p> <p>Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2647-0. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492236">http://znanium.com/bookread.php?book=492236</a></p> <p>Общая технология силикатов: Учебник / Л.М. Сулименко. - М.: ИНФРА-М, 2004. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 5-16-002109-4, 2000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=83389">http://znanium.com/bookread.php?book=83389</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Терминологический словарь-справочник по палеонтологии (палеоихнология, палеоэкология, тафономия) / Б.Т. Янин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 172 с.: 60x90 1/16. - (Б-ка словарей ИНФРА-М). (п) ISBN 978-5-16-006644-8, 200 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=402187">http://znanium.com/bookread.php?book=402187</a></p> <p>Шилов Г.Я. , Джафаров И. С. Генетические модели осадочных и вулканогенных пород и технология их фациальной интерпретации по геолого- геофизическим данным. —М:</p>	<p>300</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				Информационный центр ВНИИгеосистем, 2001. - 394с. - ISBN 5-8481-0008-X. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349288">http://znanium.com/bookread.php?book=349288</a>	
29	ОПД.Ф.8	Петрография	20	<p><b>Основная литература</b>  Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=471979">http://znanium.com/bookread.php?book=471979</a>  Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a>  А.Н.Кольчугин, В.П.Морозов, Э.А.Королев. Краткий курс петрографии осадочных пород. учебно-методическое пособие. – Казань: Казанский государственный университет. – 2008. – 17 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F1105209444/litology!188.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F1105209444/litology!188.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Добровольский, Всеволод Всеволодович. Геология : минералогия, динамическая геология, петрография : учебник для студентов вузов / В. В. Добровольский .— Москва : Гуманит. издат. центр "ВЛАДОС", 2001 .— 319 с.  Ананьев, Всеволод Петрович. Основы геологии, минералогии и петрографии : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Стр-во " и строит. спец. / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов .— Изд. 2-е, перераб. и доп. — Москва : Высш. шк., 2005 .— 397, [1] с.  Егоров-Тисменко, Ю.К.. Кристаллография и кристаллохимия: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец "Геология" / Ю.К. Егоров-Тисменко.Москва: КДУ, 2005. - 587 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>226</p> <p>12</p> <p>18</p>
30	ОПД.Ф.9	Литология	45	<p><b>Основная литература</b>  Япаскурт, Олег Васильевич. Литология : учебник для</p>	49

				<p>студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Геология" / О. В. Япаскурт .— Москва : Академия, 2008 .— 329, [1] с.</p> <p>Морозов В.П. Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по курсу «Литология»/ В.П.Морозов. –Казань: Казанский университет, 2010. –40 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F251594835/%CВ%E8%F2%EE%EB%EE%E3%E8%FF.pdf">http://kpfu.ru/docs/F251594835/%CВ%E8%F2%EE%EB%EE%E3%E8%FF.pdf</a></p> <p>Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИгеосистем, 2010. – 288 с. : ил. ISBN 978-5-8481-0050-1 URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347312">http://znanium.com/bookread.php?book=347312</a></p> <p>Капитонов, А. М. Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы [Электронный ресурс] : Монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 424 с. - ISBN 978-5-7638-2142-0. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441169">http://znanium.com/bookread.php?book=441169</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Литология : Учеб.пособие. Кн.1 / В.Т.Фролов .— М. : Изд-во МГУ, 1992 .— 335с.  Кузнецов В.Г. Литология. Осадочные горные породы и их изучение. М.: ООО "Недра-Бизнесцентр". - 2007. - 511 с.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС Знаниум</p> <p>ЭБС Знаниум</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>22</p> <p>15</p>
31	ОПД.Ф.10	Геохимия	45	<p><b>Основная литература</b>  Бахтин А.И. Основы геохимии. Электронное пособие для студентов по курсу «Геохимия». – Казань: КГУ, 2009. - 41 с. <a href="http://kpfu.ru/main_page?p_sub=12765">kpfu.ru/main_page?p_sub=12765</a>  Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=328497">http://znanium.com/bookread.php?book=328497</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>Химия горючих ископаемых: Учебник / В.С. Мерчева, А.О. Серебряков, О.И. Серебряков, Е.В. Соболева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-394-7, 300 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=458383">http://znanium.com/bookread.php?book=458383</a></p> <p>Эволюция теории химического строения вещества А.М. Бутлерова в унитарную теорию строен. химич. соед. (осн. един. химии): Монография / О.С. Сироткин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 247с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (о) ISBN 978-5-16-009053-5, 100 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=420415">http://znanium.com/bookread.php?book=420415</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b> Егоров-Тисменко Ю.К. Кристаллография и кристаллохимия. – М.: КДУ, 2005. – 592 с. 18</p> <p>Основы физической геохимии : учеб.для студентов вузов по спец. 011300 "Геохимия" / В.А. Жариков ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изд-во Моск. ун-та : Наука, 2005 .— 653 с. 22</p> <p>Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2647-0. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492236">http://znanium.com/bookread.php?book=492236</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
32		Геофизика	45	<p><b>Основная литература</b> Ягола А.Г., Янфей В. И др. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. М.: Физматлит, 2014. – 217 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50537/">http://e.lanbook.com/view/book/50537/</a></p> <p>Трухин, В. И. Общая и экологическая геофизика [Электронный ресурс] / В. И.Трухин, К. В. Показеев, В. Е. Куницын. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 576 с. - ISBN 5-9221-0541-8. URL:</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Лань»</p>

				<p><a href="http://e.lanbook.com/view/book/2348/">http://e.lanbook.com/view/book/2348/</a>  Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. - ISBN 978-5-317-04151-9 URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445507">http://znanium.com/bookread.php?book=445507</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Капитонов, А. М. Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы [Электронный ресурс] : Монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 424 с. - ISBN 978-5-7638-2142-0. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441169">http://znanium.com/bookread.php?book=441169</a></p> Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Механика : учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. С. Чирцова. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 411 с.: ил. — (Учебная литература для вузов).- ISBN 978-5-94157-729-3. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349931">http://znanium.com/bookread.php?book=349931</a>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
33	ОПД.Ф.12	Геология полезных ископаемых	20	<p>Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p>Полянин В.С., Логинова Ю.М. «Региональная геология». Часть 3. Казахстан и Средняя Азия: Учебное пособие / В.С. Полянин, Ю.М. Логинова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 99 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Sredny">http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Sredny</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>aya_Aziya.doc</p> <p><b>Дополнительная литература</b>                  Старостин В.И. Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 511000 "Геология" и геол. специальностям / В. И. Старостин, П. А. Игнатов ; Моск. гос. ун-т .— М. : Акад. Проект, 2004 .— 511 с. : ил.— (Учебник для высшей школы) .— Библиогр.: с.492-494 .— Указ. месторождений и районов: с.495-507 .— ISBN 5-8291-0454-7.</p> <p>Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 511000 "Геология" и геол. спец. / В. И. Старостин, П. А. Игнатов .— Москва : Акад. Проект : Фонд "Мир", 2006 .— 511 с. : ил., табл. ; 21 см.— (Учебник для высшей школы / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова) (Gaudeamus) (Классический университетский учебник) .— На тит. л. и обл.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. 250 лет .— Указ. — Библиогр.: с. 492-494 .— ISBN 5-8291-0656-6 ((Акад. Проект)) .— ISBN 5-902357-40-3 ((Фонд "Мир")) .</p> <p>Практическое руководство по общей геологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 011100 "Геология" / [А.И. Гуцин и др.] ; под ред. проф. Н.В. Короновского .— Москва : Академия, 2004 .— 157,[1] с.</p>	<p>33</p> <p>2</p> <p>109</p>
34	ОПД.Ф.13	Геология и геохимия нефти и газа	45	<p><b>Основная литература</b>                  Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2009. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=182165">http://znanium.com/bookread.php?book=182165</a></p> <p>Геофлюидальные давления и их роль при поисках и разведке месторождений нефти и газа: Монография / В.Г. Мартынов, В.Ю. Керимов, Г.Я. Шилов и др. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>- 347 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347235">http://znanium.com/bookread.php?book=347235</a></p> <p>Химия горючих ископаемых: Учебник / В.С. Мерчева, А.О. Серебряков, О.И. Серебряков, Е.В. Соболева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-394-7, 300 экз. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=458383">http://znanium.com/bookread.php?book=458383</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Основы инженерной геологии: Учебник для средних спец. учебных заведений / Н.А.Платов - 3 изд., перераб., и доп. и исправл. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-16-004554-2, 1000 экз. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=252444">http://znanium.com/bookread.php?book=252444</a></p> <p>Горное право современной России (конец XX - начало XXI века): Учебное пособие / В.Н. Яковлев. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 576 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-275-4, 1000 экз. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=316404">http://znanium.com/bookread.php?book=316404</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
35	ОПД.Ф.14	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	45	<p><b>Основная литература</b>          Гринеvский С. О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гринеvский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=413174">http://znanium.com/bookread.php?book=413174</a></p> <p>Платов Н. А. Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>



				<p>URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=454379">http://znanium.com/bookread.php?book=454379</a>  Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=461094">http://znanium.com/bookread.php?book=461094</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005148-2, 500 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a>  Ананьев, Всеволод Петрович (1923-) .Инженерная геология : учебник для студентов вузов, обучающихся по строит. специальностям / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов .— 3-е изд., перераб. и испр. — М. : Высш. шк., 2005 .— 574, [1] с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>51</p>
36	ОПД.Ф.15	Геодезия с основами космоаэро съемки	45	<p><b>Основная литература</b>  Геодезия: Задачник: Учебное пособие / М.А. Гиршберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006350-8, 300 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373382">http://znanium.com/bookread.php?book=373382</a>  Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006351-5, 500 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373396">http://znanium.com/bookread.php?book=373396</a>  Соломатин В.А. Оптические и оптико-электронные приборы в геодезии, строительстве и архитектуре: учебное пособие. – М.: Машиностроение, 2013. – 288 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/5796/">http://e.lanbook.com/view/book/5796/</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Федотов, Г. А. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : Учебник / Г. А. Федотов. - 5-е изд., стер. - М.: Высш. шк.,</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>2009. - 463 с.: ил. - ISBN 978-5-06-006107-9. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=488404">http://znanium.com/bookread.php?book=488404</a></p> <p>Федотов, Григорий Афанасьевич (доктор техн. наук) . Инженерная геодезия : учебник для студентов вузов по специальностям "Автомобильные дороги и аэродромы", "Мосты и транспортные тоннели" направления "Строительство" / Г.А. Федотов .— Издание 4-е, стер. — Москва : Высшая школа, 2007 .— 462,[1] с.</p>	15
37	ОПД.Ф.16	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p>Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений : учебно-методическое пособие по курсу "Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений" / Казан. гос. ун-т ; [авт.-сост. к.г.-м.н. В. С. Полянин] .— Казань : Казанский государственный университет, 2010 .— 47, [1] с. ; 21 .— Библиогр.: с. 47.</p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>2 (+70 экз. на кафедре)</p> <p>90 (на кафедре)</p>

				<p>Подвижные пояса неогей / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2010. – 168 с.</p> <p>Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: МГУ, 2006. – 416 с.</p> <p><a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115</a></p>	ЭБС «Лань»
38	ОПД.Ф.17	История и методология геологических наук	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Хаин, Виктор Ефимович. История и методология геологических наук : учебное пособие для студентов обучающихся по направлению "Геология" / В.Е. Хаин, А.Г. Рябухин, А.А. Наймарк .— Москва : Академия, 2008 .— 413, [1] с.</p> <p>Концепции современного естествознания: Учебник / В.П. Бондарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 512 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=317298">http://znanium.com/bookread.php?book=317298</a></p> <p>История и философия науки (Философия науки): Учебное пособие / Е.Ю.Бельская, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Ю.В.Крянева, Л.Е.Моториной - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 416 с URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=254523">http://znanium.com/bookread.php?book=254523</a></p> <p>Рузавин, Г. И. Философия науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Г. И. Рузавин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 400 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=395478">http://znanium.com/bookread.php?book=395478</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Геология для всех / [Р. С. Хисамов, Н. С. Гатиятуллин, А. Р. Баратов и др.] ; под науч. ред. д-ра.г.-м.н., проф. Р. С. Хисамова ; Открытое АО "Татнефть" .— Казань : Фэн, 2011 .— 404 с.</p> <p>Рузавин, Г. И. Методология научного познания [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / Г. И. Рузавин. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 287 с.. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=392013">http://znanium.com/bookread.php?book=392013</a></p>	<p>47</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>5</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>



				<p>Мартишин и др. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 160 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-8199-0517-3, 1000 экз. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=318518">http://znanium.com/bookread.php?book=318518</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b>                  Серапинас Б. Б. Математическая картография: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Картография" и "География" / Б.Б. Серапинас. ?Москва: Академия, 2005. - 335,[1] с.: ил.; 22.- (Высшее профессиональное образование, Естественные науки). - (Учебник). Предм. указ.: с. 330-333. ?Библиогр.: с. 328-329 и в подстроч. примеч. ISBN 5-7695-2131-7, 3000.</p> <p>Пространственный анализ в растровых геоинформационных системах : учеб.-метод. пособие / сост.: А.А. Савельев, С.С. Мухарамова, А.Г. Пилюгин ; Казан. гос. ун-т, Фак. географии и экологии .— Казань : Казан. гос. ун-т, 2007 .— 28 с.</p> <p>Сырецкий, Г. А. Информатика. Фундаментальный курс. Том II. Информационные технологии и системы /Г. А. Сырецкий. ? СПб.: БХВ-Петербург, 2007. ? 846 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=350042">http://znanium.com/bookread.php?book=350042</a></p>	<p>50</p> <p>50</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
40	ОПД.Ф.19	Экологическая геология	20	<p><b>Основная литература</b>                  Сунгатуллин, Рафаэль Харисович (канд. геол.-минерал. наук ; 1962-) .Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов : учебное пособие / Р. Х. Сунгатуллин .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— 219 с.</p> <p>Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. - 220 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.ge">http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.ge</a></p>	<p>38</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>ologiya.doc</p> <p>Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371993">http://znanium.com/bookread.php?book=371993</a></p> <p>Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Н.С. Шевцова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 292 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=446113">http://znanium.com/bookread.php?book=446113</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Тетельмин В. В., Язев В. А. Рациональное природопользование. Долгопрудный: Интеллект, 2012. - 287 с.</p> <p>Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=133916">http://znanium.com/bookread.php?book=133916</a></p> <p>Хандогина Е. К. Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина. Под общ. ред. У.К.Хандогиной.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 160 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=126582">http://znanium.com/bookread.php?book=126582</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>31</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
41	ОПД.Ф.20	Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Гафуров Ш.З. Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ. Учебно- методическое пособие для самостоятельного изучения лекций курса слушателей курсов повышения квалификации специальности "Геофизика" по программе "Методы поисков и разведки полезных ископаемых в промышленной и разведочной геофизике". Сайт КГУ, 2009 г. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F1510450696/osn-econom!279.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F1510450696/osn-econom!279.doc</a></p> <p>Составление проектно- сметной документации на геологоразведочные работы: Учебно- методическое пособие</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

			<p>по курсу «Правовые основы и экономика геологоразведочных работ» Издание 2 (с дополнениями и изменениями). Сост. Ш. З. Гафуров. – Казань: Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, 2013. – 123 с. URL:  <a href="http://kpfu.ru/docs/F1273547207/Methodichka.2013Proekt.doc">http://kpfu.ru/docs/F1273547207/Methodichka.2013Proekt.doc</a></p> <p>Составление программы и определение стоимости научно-исследовательских и тематических работ при геологическом изучении недр: Учебно- методическое пособие по курсу «Правовые основы и экономика геологоразведочных работ» . Сост. Ш. З. Гафуров, И. П. Зинатуллина, Ю. М. Логинова – Казань: Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, 2013. – 18 с. URL:  <a href="http://kpfu.ru/docs/F1252598570/METHODICHKAProgramma.doc">http://kpfu.ru/docs/F1252598570/METHODICHKAProgramma.doc</a></p> <p>Ш.З. Гафуров. Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ: учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения лекционного курса слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика». – Казань: Казанский государственный университете, 2009. – 76 с. URL:  <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F1510450696/osn-econom!279.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F1510450696/osn-econom!279.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Экономика природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=250432">http://znanium.com/bookread.php?book=250432</a></p> <p>Экономика природопользования: Учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев; МГУ им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИНФРА-М, 2007. - 501 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=123782">http://znanium.com/bookread.php?book=123782</a></p> <p>Экономика природопользования : учебное пособие к общему курсу / Гос. образоват. учреждение высш. проф.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>140</p>
--	--	--	---	--

				образования "Казан. гос. ун-т", Фак. географии и экологии ; [сост. д.б.н., доц. Н. Ю. Степанова] .— Казань : Казанский государственный университет, 2009 .— 101 с.	
42	ОПД.Р.1	Безопасность жизнедеятельности	45	<p><b>Основная литература</b>  Халилов Ш. А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с // URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=238589">http://znanium.com/bookread.php?book=238589</a></p> <p>Графкина М. В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с// URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=365800">http://znanium.com/bookread.php?book=365800</a></p> <p>Коханов В. Н. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / В.Н. Коханов, Л.Д. Емельянова, П.А. Некрасов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=395770">http://znanium.com/bookread.php?book=395770</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b>  Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.И. Бондин, Ю.Г. Семехин. - М.: ИНФРА-М; Ростов н/Д: Академцентр, 2010. - 349 с.: 60x84 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004171-1, 500 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=224703">http://znanium.com/bookread.php?book=224703</a></p> <p>Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Татар. гос. гуманитар.-пед. ун-т ; [сост.: Н.В. Святова, к.б.н., доц., Н.Б. Дикопольская, к.б.н., доц. ; науч. ред. Ф.Г. Ситдинов, д.б.н., проф.] .— Казань : [ТГГПУ], 2007 .— 171 с.</p> <p>Свиридова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций в терминах и определениях [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Н. В. Свиридова. - 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 180 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443266">http://znanium.com/bookread.php?book=443266</a></p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>407</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>



43	ОПД.Р.2	Металлогения	20	<p><b>Основная литература</b>          Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p>Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогей / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Граменицкий Е.Н., Котельников А.Р., Батанова А.М., Щекина Т.Н., Плечов П.Ю. Экспериментальная и техническая петрология. - М.: Научный мир. 2000. - 416 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=345173">http://znanium.com/bookread.php?book=345173</a></p> <p>Петрология метасоматических пород: Учебник / Е.Н. Граменицкий. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 221 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=262148">http://znanium.com/bookread.php?book=262148</a></p> <p>Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=471979">http://znanium.com/bookread.php?book=471979</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
44	ОПД.В.1	Спектральный анализ минералов, горных пород и руд	20	<p><b>Основная литература</b>          Атомно-эмиссионный спектральный анализ: Учебно-методическое пособие / Р.Р. Хасанов, Р.Р. Хусаинов. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012. – 27с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F870307407/Uch_metod.posobie.AESA.doc">http://kpfu.ru/docs/F870307407/Uch_metod.posobie.AESA.doc</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>Основы статистического анализа. Практ. по стат. мет. и исслед. операций с исп. пакетов STATISTICA и EXCEL: Уч.пос./ Э.А.Вуколов - 2 изд., испр. и доп. - М.: Форум:НИЦ Инфра-М, 2013. - 464 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=369689">http://znanium.com/bookread.php?book=369689</a></p> <p>Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа: Учебное пособие / А.И. Жебентяев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 206 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=399829">http://znanium.com/bookread.php?book=399829</a></p> <p>Молекулярная спектроскопия: основы теории и практика: Учебное пособие / Под ред. проф. Ф.Ф. Литвина. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 263 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=352873">http://znanium.com/bookread.php?book=352873</a></p> <p>Сергиенко А. Б. Цифровая обработка сигналов: учеб. пособие. — 3-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 768 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=354905">http://znanium.com/bookread.php?book=354905</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Жебентяев А. И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. [Электронный ресурс] / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с.: Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=255394">http://znanium.com/bookread.php?book=255394</a></p> <p>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.Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=419619">http://znanium.com/bookread.php?book=419619</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
45	ОПД.В.1	Спектроскопия минералов	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Физика. Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной и ядерной физики: Учеб. пос. / С.И.Кузнецов, А.М.Лидер - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузов. учеб.: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 212 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=438135">http://znanium.com/bookread.php?book=438135</a>                  Оптика: Учебное пособие / А.А. Маскевич. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 656 с.</p> <p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=306513">http://znanium.com/bookread.php?book=306513</a>                  Атомная физика. Теоретические основы и лабораторный практикум: Уч. пос. / В.Е.Граков, С.А.Маскевич и др.; Под общ. ред. А.П.Клищенко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 333с.</p> <p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=218015">http://znanium.com/bookread.php?book=218015</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Минько, Н. И. Методы получения и свойства нанообъектов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н. И. Минько, В. В. Строкова, И. В. Жерновский, В. М. Нарцев. – 2-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2013. – 165 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=462886">http://znanium.com/bookread.php?book=462886</a></p> <p>Молекулярная спектроскопия: основы теории и практика: Учебное пособие / Ф.Ф. Литвин, В.Т. Дубровский и др.; Под ред. Ф.Ф.Литвина - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 263 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=444657">http://znanium.com/bookread.php?book=444657</a></p> <p>Бахтин А.И. , Горобец Б.С. Оптическая спектроскопия минералов и руд и ее применение в геологоразведочных работах. Изд. Казанского ун-та, 1992. -234 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>18</p>
46	ОПД.В.2	Методы изучения руд	20	<p><b>Основная литература</b>                  Петрология метасоматических пород: Учебник / Е.Н. Граменицкий. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 221 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=262148">http://znanium.com/bookread.php?book=262148</a></p> <p>Материаловедение и технология материалов / А.М. Адаскин, В.М. Зуев. - М.: Форум, 2010. - 336 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=178874">http://znanium.com/bookread.php?book=178874</a></p> <p>Геология месторождений полезных ископаемых.                  Методические указания для слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика» по программе</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>Сайт КФУ</p>

				<p>«Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в промышленной и разведочной геофизике». Пеньков И.Н. Казань, Казанский государственный университет, 2009. - 12 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b> Старостин В.И. Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 511000 "Геология" и геол. специальностям / В. И. Старостин, П. А. Игнатов ; Моск. гос. ун-т .— М. : Акад. Проект, 2004 .— 511 с. : ил .— (Учебник для высшей школы) .— Библиогр.: с.492-494 .— Указ. месторождений и районов: с.495-507 .— ISBN 5-8291-0454-7.</p> <p>Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 511000 "Геология" и геол. спец. / В. И. Старостин, П. А. Игнатов .— Москва : Акад. Проект : Фонд "Мир", 2006 .— 511 с. : ил., табл. ; 21 см .— (Учебник для высшей школы / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова) (Gaudeamus) (Классический университетский учебник) .— На тит. л. и обл.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. 250 лет .— Указ. — Библиогр.: с. 492-494 .— ISBN 5-8291-0656-6 ((Акад. Проект)) .— ISBN 5-902357-40-3 ((Фонд "Мир"))</p> <p>Платов Н. А. Основы инженерной геологии: Учебник для средних спец. учебных заведений / Н.А.Платов - 3 изд., перераб., и доп. и исправл. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 192 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=252444">http://znanium.com/bookread.php?book=252444</a></p>	<p>33</p> <p>2</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
47	ОПД.В.2	Термический анализ минералов	20	<p><b>Основная литература</b> Процессы кристаллизации и затвердевания: Учебное пособие / Е.Л. Бибииков, А.А. Ильин. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=403173">http://znanium.com/bookread.php?book=403173</a></p>	ЭБС «Знаниум»

				<p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Молекулярная физика и термодинамика: учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 499 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349974">http://znanium.com/bookread.php?book=349974</a></p> <p>Материаловедение и технология материалов / А.М. Адаскин, В.М. Зуев. - М.: Форум, 2010. - 336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=178874">http://znanium.com/bookread.php?book=178874</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=255394">http://znanium.com/bookread.php?book=255394</a></p> <p>Егоров-Тисменко, Ю.К.. Кристаллография и кристаллохимия: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец "Геология" / Ю.К. Егоров-Тисменко. Москва: КДУ, 2005.- 587 с.</p> <p>Бетехтин, Анатолий Георгиевич. Курс минералогии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 130300 "Прикладная геология" / А. Г. Бетехтин ; под науч. ред. Б. И. Пирогова и Б. Б. Шкурского .— Москва : Кн. дом Ун-т, 2008 .— 735 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>18</p> <p>300</p>
48	СД.ДС.Ф.1	Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p>Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые: Учебное пособие / В.В. Нескоромных. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015. - 327 с.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

			<p>URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=464806">http://znanium.com/bookread.php?book=464806</a>  Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с.  URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492236">http://znanium.com/bookread.php?book=492236</a>  Разработка месторождений полезных ископаемых: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с.  URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406234">http://znanium.com/bookread.php?book=406234</a>  Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Геология месторождений полезных ископаемых.  Методические указания для слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика» по программе «Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в промысловой и разведочной геофизике».  Пеньков И.Н. Казань: Казанский государственный университет . - 2009. - 12 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc</a></p> <p>Старостин В.И. Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 511000 "Геология" и геол. специальностям / В. И. Старостин, П. А. Игнатов ; Моск. гос. ун-т .— М. : Акад. Проект, 2004 .— 511 с. : ил .— (Учебник для высшей школы) .— Библиогр.: с.492-494 .— Указ. месторождений и районов: с.495-507 .— ISBN 5-8291-0454-7.</p> <p>Геология полезных ископаемых : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 511000 "Геология" и геол. спец. / В. И. Старостин, П. А. Игнатов .— Москва : Акад. Проект : Фонд "Мир", 2006 .— 511 с. : ил., табл. ; 21 см .— (Учебник</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>33</p> <p>2</p>
--	--	--	--	--

				для высшей школы / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова) (Gaudeamus) (Классический университетский учебник) .— На тит. л. и обл.: Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. 250 лет .— Указ. — Библиогр.: с. 492-494 .— ISBN 5-8291-0656-6 ((Акад. Проект)) .— ISBN 5-902357-40-3 ((Фонд "Мир"))	
49	СД.ДС.Ф. 2	Техника геологоразведочных работ	20	<p><b>Основная литература</b> Тетельмин В. В., Язев В. А. Рациональное природопользование. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. - 287 с.</p> <p>Технология и техника бурения. В 2-х ч. Ч. 1. Горные породы и буровая техника: Учеб. пос. / Под общ. ред. В.С. Войтенко. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 237 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405029">http://znanium.com/bookread.php?book=405029</a></p> <p>Нескоромных, В. В. Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 298 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=442586">http://znanium.com/bookread.php?book=442586</a></p> <p>Нескоромных, В. В. Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 294 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=442493">http://znanium.com/bookread.php?book=442493</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b> Сунгатуллин, Рафаэль Харисович (канд. геол.-минерал. наук ; 1962-) .Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов : учебное пособие / Р. Х. Сунгатуллин .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— 219 с.</p> <p>Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. - 220 с. URL:</p>	<p>31</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>38</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p><a href="http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.geologiya.doc">http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.geologiya.doc</a>  <b>Основы инженерной геологии: Учебник для средних спец. учебных заведений / Н.А.Платов - 3 изд., перераб., и доп. и исправл. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-16-004554-2, 1000 экз. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=252444">http://znanium.com/bookread.php?book=252444</a></b></p>	ЭБС «Знаниум»
50	СД.ДС.Ф. 3	Рентгенографический анализ	20	<p><b>Основная литература</b>  Материаловедение: Учебное пособие / В.А. Стуканов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=346579">http://znanium.com/bookread.php?book=346579</a>  Материаловедение: Учебное пособие / В.А. Стуканов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=430337">http://znanium.com/bookread.php?book=430337</a>  Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. URL: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492236">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492236</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Материаловедение и технологии электроники: Учебное пособие / В.И. Капустин, А.С. Сигов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 427 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=416461">http://znanium.com/bookread.php?book=416461</a>  Егоров-Тисменко, Ю.К.. Кристаллография и кристаллохимия: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец "Геология" / Ю.К. Егоров-Тисменко. Москва: КДУ, 2005. 587 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>18</p>
51	СД.ДС.Ф. 4	Дополнительные главы петрографии	20	<p><b>Основная литература</b>  Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с.</p>	ЭБС «Знаниум»



				<p>URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=471979">http://znanium.com/bookread.php?book=471979</a>  Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a>  Петрология метасоматических пород: Учебник / Е.Н. Граменицкий. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 221 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=262148">http://znanium.com/bookread.php?book=262148</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сыроева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИГеосистем, 2010. – 288 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347312">http://znanium.com/bookread.php?book=347312</a>  Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
52	СД.ДС.Ф. 5	Принципы прогнозирования МПИ	20	<p><b>Основная литература</b>  Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a>  Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые: Учебное пособие / В.В. Нескоромных. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015. - 327 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=464806">http://znanium.com/bookread.php?book=464806</a>  Разработка месторождений полезных ископаемых: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406234">http://znanium.com/bookread.php?book=406234</a>  Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск :</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Геология месторождений полезных ископаемых.                  Методические указания для слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика» по программе «Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в промысловой и разведочной геофизике».                  Пеньков И.Н. Казань, Казанский государственный университет . 2009. 12 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc</a>                  Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=492236">http://znanium.com/bookread.php?book=492236</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
53	СД.ДС.Ф. 6	Геоэкологическое картирование	20	<p><b>Основная литература</b>                  Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371993">http://znanium.com/bookread.php?book=371993</a>                  Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Н.С. Шевцова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 292 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=446113">http://znanium.com/bookread.php?book=446113</a>                  Природоохранные технологии разработки рудных месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406198">http://znanium.com/bookread.php?book=406198</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=183949">http://znanium.com/bookread.php?book=183949</a>          Экологический мониторинг водных объектов: Учебное пособие / И.О. тихонова, Н.Е. Кручинина, А.В. Десятов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 152 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=326721">http://znanium.com/bookread.php?book=326721</a></p>	ЭБС «Знаниум»
54	СД.ДС.Ф. 7	Геологическая интерпретация геофизических материалов	20	<p><b>Основная литература</b>          Учебное пособие для выполнения лабораторных работ по курсу "Геологическая интерпретация геофизических данных" / Казан. федер. ун-т ; [сост.: Ю. П. Балабанов, А. Ф. Исламов, Ю. М. Логинова] .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— 25 с.</p> <p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Электричество / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 437 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=350718">http://znanium.com/bookread.php?book=350718</a></p> <p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Колебания и волны: учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 256 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349952">http://znanium.com/bookread.php?book=349952</a></p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445507">http://znanium.com/bookread.php?book=445507</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Капитонов, А. М. Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы [Электронный ресурс] : Монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 424 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441169">http://znanium.com/bookread.php?book=441169</a></p> <p>Ягола А.Г., Янфей В. И др. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. М.: Физматлит, 2014. –</p>	<p>15</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p>

				217 с. URL: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50537/">http://e.lanbook.com/view/book/50537/</a>	
55	СД.ДС.Ф. 8	Геохимические методы поисков МПИ	20	<p><b>Основная литература</b>  Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a>  Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a>  Алексеенко, В. А. Геоботанические исследования для решения ряда экологических задач и поисков месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Алексеенко. - М.: Логос, 2011. - 244 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=467872">http://znanium.com/bookread.php?book=467872</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Алексеенко, В. А. Металлы в окружающей среде: оценка эколого-геохимических изменений: сборник задач [Электронный ресурс] / В. А. Алексеенко, А. В. Суворинов, Е. В. Власова; под науч. ред. В. А. Алексеенко. - М.: Логос, 2011. - 216 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=468062">http://znanium.com/bookread.php?book=468062</a>  Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа: Учебное пособие / А.И. Жебентяев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 206 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=399829">http://znanium.com/bookread.php?book=399829</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
56	СД.ДС.В. 1	Математические методы в геологии	20	<p><b>Основная литература</b>  Основы статистического анализа. Практ. по стат. мет. и исслед. операций с исп. пакетов STATISTICA и EXCEL: Уч.пос./ Э.А.Вуколов - 2 изд., испр. и доп. - М.: Форум:НИЦ Инфра-М, 2013. - 464 с. URL:</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=369689">http://znanium.com/bookread.php?book=369689</a>  Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа: Учебное пособие / А.И. Жебентяев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 206 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=399829">http://znanium.com/bookread.php?book=399829</a>  Молекулярная спектроскопия: основы теории и практика: Учебное пособие / Под ред. проф. Ф.Ф. Литвина. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 263 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=352873">http://znanium.com/bookread.php?book=352873</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  Сергиенко А. Б. Цифровая обработка сигналов: учеб. пособие. — 3-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 768 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=354905">http://znanium.com/bookread.php?book=354905</a>  Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика: для инженеров и науч. работников / А.И. Кобзарь. - Москва: Физматлит, 2006.-813 с.  Заботина Н.П. Методические указания по курсу "Теория Вероятностей". Часть I / Н.П. Заботина, Н.М. Низамутдинов, Н.М. Хасанова, А.И.Бахтин. - Казань: Казанский государственный университет, 2008. - 48 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>23</p> <p>23</p>
57	СД,ДС.В.1	Региональная геоморфология и четвертичная геология	20	<p><b>Основная литература</b>  Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2010. – 168 С.  Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a>  Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань:</p>	<p>5 (+90 экз. на кафедре)</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a></p> <p>Полянин В.С., Логинова Ю.М. «Региональная геология». Часть 3. Казахстан и Средняя Азия: Учебное пособие / В.С. Полянин, Ю.М. Логинова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 99 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc">http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений : учебно-методическое пособие по курсу ""Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений"" / Казан. гос. ун-т ; [авт.-сост. к.г.-м.н. В. С. Полянин] .— Казань : Казанский государственный университет, 2010 .— 47 с.</p> <p>Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: МГУ, 2006. – 416 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>2 (+50 экз. на кафедре)</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
58	СД,ДС.В. 2	Аэрокосмические методы в геологии	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Красильников Н. Н. Цифровая обработка 2D- и 3D-изображений: учеб. пособие. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 608 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=355314">http://znanium.com/bookread.php?book=355314</a></p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=478482">http://znanium.com/bookread.php?book=478482</a></p> <p>Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. URL:</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=372170">http://znanium.com/bookread.php?book=372170</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Туристская картография: Учебное пособие / Л.Е. Куприна; Министерство образования и науки Российской Федерации. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 280 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=241700">http://znanium.com/bookread.php?book=241700</a>          Экологический мониторинг атмосферы: Учебное пособие / И.О. Тихонова, В.В. Тарасов, Н.Е. Кручинина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=424281">http://znanium.com/bookread.php?book=424281</a>          Книжников, Юрий Фирсович. Аэрокосмические методы географических исследований [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510800 "География" и специальности 012500 "География" и 013700 "Картография" / Ю. Ф. Книжников, В. И. Кравцова, О. В. Тутубалина .— М. : Академия, 2004 .— 332, [1] с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>45</p>
59	СД.ДС.В. 2	Микропалеонтология	20	<p><b>Основная литература</b>          Сунгатуллина, Гузаль Марсовна (канд. геол.-минерал. наук ; 1965-) . Палеонтология [Текст: электронный ресурс] : (краткий конспект лекций) / Г. М. Сунгатуллина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. палеонтологии и стратиграфии .— Электронные данные (1 файл: 4,03 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Для 2-го семестра .— Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ .—          &lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/03-IGNG/03_018_A5kl-000346.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/03-IGNG/03_018_A5kl-000346.pdf</a>&gt;.          Богданов, И. И. Палеоэкология [Электронный ресурс] : Уч. пособ./ И. И. Богданов. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 176 с., ил. - ISBN 978-5-9765-1158-3. URL:</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p><a href="http://znanium.com/bookread.php?book=405893">http://znanium.com/bookread.php?book=405893</a>                  Сухов, Евгений Евгеньевич (1959-) . Палеонтология [Текст: электронный ресурс] : краткий конспект лекций : [для студентов I курса по специальности "Геология"] / Е. Е. Сухов ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий .— Электронные данные (1 файл: 4,454 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Для 2-го семестра .— Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ .— &lt;URL:<a href="http://libweb.ksu.ru/ebooks/03_018_kl-000348.pdf">http://libweb.ksu.ru/ebooks/03_018_kl-000348.pdf</a>&gt;.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Янин Б. Т. Барсков, И. С. Методика и техника палеонтологических исследований. Часть I (Методика полевых палеонтолого-стратиграфических исследований) [Электронный ресурс] : Учебное пособие. / Б. Т. Янин, И. С. Барсков. - М.: Изд-во МГУ, 1997. - 104с.:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=421698">http://znanium.com/bookread.php?book=421698</a>                  Терминологический словарь-справочник по палеонтологии (палеоихнология, палеоэкология, тафономия) / Б.Т. Янин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 172 с.: 60x90 1/16. - (Б-ка словарей ИНФРА-М). (п) ISBN 978-5-16-006644-8, 200 экз. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=402187">http://znanium.com/bookread.php?book=402187</a>                  Михайлова, Ирина Александровна (д-р геол.-минерал. наук ; 1929-) . Палеонтология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Геология" / И. А. Михайлова, О. Б. Бондаренко ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Моск. ун-та, 2006 .— 592 с.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>79</p>
60	ФТД.1	Региональная геофизика	5	<p><b>Основная литература</b>                  Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В.,</p>	ЭБС «Знаниум»



				<p>Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИГеосистем, 2010. – 288 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347312/">http://znanium.com/bookread.php?book=347312/</a>.</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. М.:Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 216 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/</a>.</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. – 340 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=445507/">http://znanium.com/bookread.php?book=445507/</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Трухин В.И., Показеев К.В., Куницын В.Е. Общая и экологическая геофизика. М.: Физматлит, 2005. – 576 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2348/">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2348/</a>.</p> <p>Учебное пособие для выполнения лабораторных работ по курсу "Геологическая интерпретация геофизических данных" / Казан. федер. ун-т ; [сост.: Ю. П. Балабанов, А. Ф. Исламов, Ю. М. Логинова] .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— 25 с.</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>15</p>
61	ФТД.2	Наноявления в геологии и перспективы их использования	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Материалы и их технологии. В 2 ч. Ч. 1.: Учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе; Под ред. В.А. Горохова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 589 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=446097">http://znanium.com/bookread.php?book=446097</a></p> <p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Молекулярная физика и термодинамика: учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>Петербург, 2009. — 499 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=349974">http://znanium.com/bookread.php?book=349974</a></p> <p>Основы научных исследований в горном деле: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 119 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=406190">http://znanium.com/bookread.php?book=406190</a></p> <p>Раков, Э. Г. Неорганические наноматериалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. Г. Раков.—Эл. изд.— М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.—477 с. URP: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8683">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=8683</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Капитонов, А. М. Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы [Электронный ресурс] : Монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 424 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=441169">http://znanium.com/bookread.php?book=441169</a></p> <p>Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов / А.М. Адаскин, В.М. Зуев. - М.: Форум, 2010. - 336 с.: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=178874">http://znanium.com/bookread.php?book=178874</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
62	ФТД.3	Геология и металлогения складчатых областей	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a></p> <p>Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогей / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С.</p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a>                  Полянин В.С., Логинова Ю.М. «Региональная геология». Часть 3. Казахстан и Средняя Азия: Учебное пособие / В.С. Полянин, Ю.М. Логинова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 99 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc">http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений : учебно-методическое пособие по курсу ""Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений"" / Казан. гос. ун-т ; [авт.-сост. к.г.-м.н. В. С. Полянин] .— Казань : Казанский государственный университет, 2010 .— 47 с.                  Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: МГУ, 2006. – 416 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>2 (+50 экз. на кафедре)</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
63	ФТД.4	Геология и металлогения офиолитов	20	<p><b>Основная литература</b>                  Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a>                  Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 С. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</a>                  Полянин В.С., Логинова Ю.М. «Региональная геология». Часть 3. Казахстан и Средняя Азия: Учебное пособие / В.С. Полянин, Ю.М. Логинова. – Казань: Казанский университет, 2013. – 99 с. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc">http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>

				<p>Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p>Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=471979">http://znanium.com/bookread.php?book=471979</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>Геология и металлогения офиолитов: Учебное пособие / В.С. Полянин. – Казань: Казанский университет, 2010. – 232 с.</p> <p>Петрология : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геология", "Геохимия". [Кн.]1. Основы кристаллооптики и породообразующие минералы / ; Маракушев А.А., Бобров А.В., Перцев Н.Н., Феногенов А.Н.; Федер. целевая прогр. "Гос. поддержка интеграции высш. образования и фундам. науки на 1997-2000 годы" .— М. : Научный мир, 2000 .— 315с.</p> <p>Граменицкий Е.Н., Котельников А.Р., Батанова А.М., Щекина Т.Н., Плечов П.Ю. Экспериментальная и техническая петрология. - М.: Научный мир. 2000. - 416 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=345173">http://znanium.com/bookread.php?book=345173</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>40 (на кафедре)</p> <p>10</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
64	ФТД.5	Современные методы стратиграфии	20	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИГеосистем, 2010. – 288 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347312">http://znanium.com/bookread.php?book=347312</a></p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a></p> <p>Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс]</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>: учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Терминологический словарь-справочник по палеонтологии (палеоихнология, палеоэкология, тафономия) / Б.Т. Янин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 172 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=402187">http://znanium.com/bookread.php?book=402187</a></p> <p>Барсков, И. С. Методика и техника палеонтологических исследований. Часть I (Методика полевых палеонтолого-стратиграфических исследований) [Электронный ресурс] : Учебное пособие. / Б. Т. Янин, И. С. Барсков. - М.: Изд-во МГУ, 1997. - 104с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=421698">http://znanium.com/bookread.php?book=421698</a></p> <p>Кузнецов, Виталий Германович. Литология : осадочные горные породы и их изучение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - Москва : Недра, 2007. — 510,[1] с.</p> <p>Учение о фациях : учеб.-метод. пособие для практ. занятий по курсу "Учение о фациях" для студентов геол. фак. / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Г. М. Сунгатуллина, М. И. Хазиев] .— Казань : [КГУ], 2005. — 58, [1] с.</p> <p>Учение о фациях. Сунгатуллин, Рафаэль Харисович; Сунгатуллина, Гузель Марсовна; Хазиев, Марсель Ильгизович . 2005. URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.faciayah.doc">http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.faciayah.doc</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>16</p> <p>11</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>
65	ФТД.6	Геология и металлогения осадочных бассейнов	20	<p><b>Основная литература</b>          Полянин В.С., Дусманов Е.Н. Геология и металлогения складчатых областей: Учебное пособие / В.С. Полянин, Е.Н. Дусманов. – Казань: Казанский университет, 2013. – 161 с.</p>	ЭР Сайт КФУ

				<p>URL: <a href="http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc">http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</a>          Землеведение: Учебное пособие / Н.Н. Петрова, Т.В. Лихолат, Ю.А. Соловьева. - М.: Форум, 2011. - 464 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=218471">http://znanium.com/bookread.php?book=218471</a>          Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>          Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=443157">http://znanium.com/bookread.php?book=443157</a>          Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭР Сайт КФУ</p>
66	ФТД.7	Нефтегазоносность Татарстана	20	<p><b>Основная литература</b>          Региональная геология: Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 1. Древние платформы / Сост. В.С.Полянин. Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 83 с. URL: <a href="http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc">http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</a>          Химия горючих ископаемых: Учебник / В.С. Мерчева, А.О. Серебряков, О.И. Серебряков, Е.В. Соболева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с. URL: <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=458383">http://znanium.com/bookread.php?book=458383</a>          Экономическая география России: Учебник / Под общ. ред. В.И. Видяпина, М.В. Степанова. - 1-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 568 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=169938">http://znanium.com/bookread.php?book=169938</a></p>	<p>ЭР Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p><b>Дополнительная литература:</b>                  Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=237608">http://znanium.com/bookread.php?book=237608</a>                  Морозова Т. Г. Экономическая география России [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / под ред. Т. Г. Морозовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 479 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=396072">http://znanium.com/bookread.php?book=396072</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»                   ЭБС «Знаниум»</p>
67	ФТД.8	Магнитные методы исследования горных пород	45	<p><b>Основная литература</b>                  Д.И. Хасанов Магниторазведка: пособие для самостоятельного изучения для слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика». – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 75 с.  <a href="http://www.ksu.ru/f3/bin_files/magnit!198.doc">http://www.ksu.ru/f3/bin_files/magnit!198.doc</a>                  Г.С.Хамидуллина Петрофизика: пособие для самостоятельного изучения лекционного курса слушателей повышения квалификации специальности «Геофизика». – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 90с.  <a href="http://www.ksu.ru/f3/bin_files/petrophizika!193.doc">http://www.ksu.ru/f3/bin_files/petrophizika!193.doc</a>                  Геофлюидальные давления и их роль при поисках и разведке месторождений нефти и газа: Монография / В.Г. Мартынов, В.Ю. Керимов, Г.Я. Шилов и др. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 347 с. - Режим доступа:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=347235/">http://znanium.com/bookread.php?book=347235/</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Магниторазведочная аппаратура: метод. указания к проведению учеб. геофиз. практики: для спец. 020302 "Геофизика" II курса / Казан. гос. ун-т, Геол. фак.; [сост. Н.Н. Сидорова].?Казань: [КГУ], 2006.?33, [1] с.: ил.; 21. (2</p>	<p>ЭР Сайт КФУ                   ЭР Сайт КФУ                   ЭБС «Знаниум»                   2 (фонд кафедры 35 экз.)</p>

				<p>экз и фонд кафедры 35 экз.)                  Руководство по магнитной съемке: метод. пособие по учеб. геофиз. практике: для спец. 020302 - "Геофизика" II курса / Казан. гос. ун-т, Геол. фак.; [сост. Н.Н. Сидорова].?Казань: [Казан. гос. ун-т], 2006.?26, [1] с.: ил.; 20. (2 экз и фонд кафедры 35 экз.)                  Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2013, №4 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №4, 2013<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=426809">http://znanium.com/bookread.php?book=426809</a></p>	<p>2 (фонд кафедры 35 экз.)  ЭБС «Знаниум»</p>
68	ФТД.9	Геоэкология Татарстана	20	<p><b>Основная литература</b>                  Сунгатуллин, Рафаэль Харисович (канд. геол.-минерал. наук ; 1962-). Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов : учебное пособие / Р. Х. Сунгатуллин .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— 219 с.                  Сунгатуллин Р. Х. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов. Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012. - 220 с. URL:  <a href="http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.geologiya.doc">http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.geologiya.doc</a>                  Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=371993">http://znanium.com/bookread.php?book=371993</a>                  Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Н.С. Шевцова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 292 с. URL:  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=446113">http://znanium.com/bookread.php?book=446113</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>                  Тетельмин В. В., Язев В. А. Рациональное природопользование. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. -</p>	<p>38  Сайт КФУ  ЭБС «Знаниум»  ЭБС «Знаниум»  31</p>



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>287 с.                  Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=133916">http://znanium.com/bookread.php?book=133916</a></p> <p>Хандогина Е. К. Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина. Под общ. ред. У.К.Хандогиной.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 160 с.  <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=126582">http://znanium.com/bookread.php?book=126582</a></p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
--	--	--	---	---

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий \_\_\_\_\_

Данные верны,  
(Д.К.Нургалиев )

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

(Е.Н.Струков )



### 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 ресурсов (СЭО, электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, др.) и электронных информационных ресурсов (электронно-библиотечные ресурсы и системы; информационно-справочные системы; др.)	Собственность или иное вещное право (аренда, безвозмездное пользование, др.), подтверждающие право пользования указанными в графе 3 видами ЭОР и ЭИР, документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Наличие доступа к электронной информационно-образовательной среде	Наличие доступных для сотрудников инструментов для создания, сохранения, доставки и использования ЭОР
1	2	3	4	5	6	7
1	Микропалеонтология, Палеонтология	Электронный курс: Микропалеонтология  Гузаль Марсовна Сунгатуллина	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=354">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=354</a>	LMS MOODLE
2	Основы стратиграфии	Электронный курс: Основы стратиграфии  Светлана Олеговна Зорина	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=118">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=118</a>	LMS MOODLE
3	Историческая геология, Палеонтология	Электронный курс: Историческая геология с	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=21">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=21</a>	LMS MOODLE

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		основами палеонтологии Гузаль Марсовна Сунгатуллина				
4	Кристаллография	Электронный курс: Кристаллография Евгения Михайловна Нуриева	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17155">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17155</a>	LMS MOODLE
5	Минералогия с основами кристаллографии	Электронный курс: Минералогия с основами кристаллографии Irina Leonteva	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=91">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=91</a>	LMS MOODLE
6	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология, Инженерная геология	Электронный курс: Гидрогеология, инженерная геология и мерзлотоведение Надежда Ивановна Жаркова	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=44">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=44</a>	LMS MOODLE
7	Геотектоника	Электронный курс: Геотектоника Рустам Хадиевич Мусин	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=35">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=35</a>	LMS MOODLE
8	Экологическая геология, Геология Республики Татарстан	Электронный курс: Компьютерное геоэкологическое моделирование Рафаэль Харисович Сунгатуллин	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=14715">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=14715</a>	LMS MOODLE
9	Литология (практические занятия)	Электронный курс: Литология_1 Морозов Владимир Петрович	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17196">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17196</a>	LMS MOODLE

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

10	Литология	Электронный курс: Нефтегазовая литология  Антон Николаевич Кольчугин	Собственность КФУ		<a href="http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17197">http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17197</a>	LMS MOODLE
----	-----------	---	-------------------	--	---	---------------

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_

Данные верны,  
(Нургалиев Д.К.)

/ Директор Департамента развития образовательных ресурсов \_\_\_\_\_

(Ившина Г.В.)



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

4.1 Сведения о результатах промежуточно-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, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %
ГСЭ.Ф.1	Физическая культура	100	83,72	100	80,77	100	94,29	100	89,47	100	92,3		
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык					100	76,47	94,44	77,78				
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история			100	100								
ГСЭ.Ф.4	Философия					100	94,44	100	94,44				
ГСЭ.Ф.5	Экономика							100	100	100	94,44		
ГСЭ.Р.1	Правоведение	100	100	100	100	100	100	100	99,5	100	94,7	100	99,3
ГСЭ.Р.2	Социология	100	100	100	100	100	100	100	100				
ГСЭ.Р.3	Русский язык и культура речи	100	92,6	100	100	100	100	100	92,3				
ГСЭ.В.1	История Татарстана					100	93,33						
ГСЭ.В.1	Основы бизнеса и маркетинга					93,75	87,50						
ГСЭ.В.2	Культурология	100	100	100	100	100	100	100	99,3	100	98,3	100	100
ГСЭ.В.2	Логика	100	100	100	100	100	100	100	99,9				
ЕН.Ф.1	Математика			100	41,67	100	34,29	94,44	58,33				
ЕН.Ф.2	Химия			100	27,78	100	52,94						
ЕН.Ф.3	Информатика	98,39	91,94	100	92,3	100	89,2	98,39	91,94	100	62		
ЕН.Ф.4	Физика			100	16,67	97,14	60,00	94,44	61,11				
ЕН.Ф.5	Общая геология			100	38,89	97,06	58,82						
ЕН.Ф.6	Экология	100	100	100	100	100	71,73	100	96,9	100	97,3		
ЕН.Р.1	Геология полезных ископаемых	100	100	100	100	100	96,8	100	99,8	100	95,7	100	97,5

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Татарстана												
ЕН.Р.2	Основы стратиграфии							100	72,22	94,44	77,78		
ЕН.В.1	Учение о фациях							100	100	94,44	88,89		
ЕН.В.1	Геофизические исследования скважин							100	94,44	94,44	83,33		
ОПД.Ф.1	Историческая геология					100	94,44	100	83,33				
ОПД.Ф.2	Палеонтология			100	66,67	100	47,06						
ОПД.Ф.3	Структурная геология и геокартирование					100	55,56	100	80,56				
ОПД.Ф.4	Геология России									100	72,22	100	72,22
ОПД.Ф.5	Геотектоника									100	44,44	88,89	77,78
ОПД.Ф.6	Кристаллография и кристаллохимия	100	71,15	91,67	69,44	97,44	76,92						
ОПД.Ф.7	Минералогия			100	100	100	83,33	100	83,33				
ОПД.Ф.8	Петрография					100	77,78	100	91,67	94,44	94,44		
ОПД.Ф.9	Литология							100	88,89	94,44	77,78		
ОПД.Ф.10	Геохимия							100	61,11	94,44	66,67		
	Геофизика	100	86,36	100	97,06	100	78,72	100	83,33	100	94,7		
ОПД.Ф.12	Геология полезных ископаемых	96,15	48,08	91,43	51,43	97,44	58,97	92,11	68,42	89,47	68,42	100	83,33
ОПД.Ф.13	Геология и геохимия нефти и газа	100	86,05	98,08	86,54	97,14	71,43	100	71,05	97,37	89,47	97,62	83,33
ОПД.Ф.14	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология							100	61,11	100	77,78		
ОПД.Ф.15	Геодезия с основами космоаэрофотосъемки	100	100	100	100	100	100						
ОПД.Ф.16	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений									100	16,67	88,89	66,67
ОПД.Ф.17	История и методология	100	100	100	100	100	100	100	97,6	100	96,7		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	геологических наук												
ОПД.Ф.18	Геоинформационные системы в геологии									100	72,22	100	72,22
ОПД.Ф.19	Экологическая геология	100	100	100	100	100	99,7	100	100	100	96,7		
ОПД.Ф.20	Правовые основы экономики и организации геологоразведочных работ	100	100	100	100	100	100	100	95,5	100	96,4	100	98,9
ОПД.Р.1	Безопасность жизнедеятельности							100	66,67	88,89	83,33		
ОПД.Р.2	Металлогения	100	81,4	100	84,62	100	80						
ОПД.В.1	Спектральный анализ минералов, горных пород и руд	100	87,5	100	99,8	100	98,8	100	93,3	100	75,86	100	100
ОПД.В.1	Спектроскопия минералов	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ОПД.В.2	Методы изучения руд	100	100	100	100	100	100	100	99,8	100	100	100	85,3
ОПД.В.2	Термический анализ минералов	100	99,8	93,75	81,25	100	94,73	100	57,14	100	75	100	91
СД.ДС.Ф.1	Методы поисков и разведки МПИ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96,4	100	98,2
СД.ДС.Ф.2	Техника геологоразведочных работ	100	100	100	75	100	89,47	100	95,45	100	88,88	100	100
СД.ДС.Ф.3	Рентгенографический анализ	100	100	100	100	100	94,73	100	100	100	96,15	100	96
СД.ДС.Ф.4	Дополнительные главы петрографии							100	100	100	100		
СД.ДС.Ф.5	Принципы прогнозирования МПИ											100	100
СД.ДС.Ф.6	Геоэкологическое картирование											100	100
СД.ДС.Ф.7	Геологическая											100	100

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	интерпретация геофизических материалов												
СД.ДС.Ф.8	Геохимические методы поисков МПИ	100	100	100	100	100	94,73	100	100	100	96,15	100	96
СД.ДС.В.1	Математические методы в геологии									100	100	94,44	72,22
СД.ДС.В.1	Региональная геоморфология и четвертичная геология									100	66,67	88,89	72,22
СД.ДС.В.2	Аэрокосмические методы в геологии	100	100	100	100	100	100	100	97,3	100	95,2	x	x
СД.ДС.В.2	Микропалеонтология	100	74,6	100	78,57	100	53,84	100	68,83	100	73,48	100	58,73
ФТД.1	Региональная геофизика	100	98,9	100	99,8	100	90,9	100	75	100	100	100	50
ФТД.2	Наноявления в геологии и перспективы их использования	100	83,33	100	99,8	100	90,48	100	58,33	100	58,3	100	75
ФТД.3	Геология и металлогения складчатых областей	100	100	100	100	100	85,71	100	83,33	100	70	100	62,5
ФТД.4	Геология и металлогения офиолитов	100	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100
ФТД.5	Современные методы стратиграфии	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100
ФТД.6	Геология и металлогения осадочных бассейнов	100	100	100	100	100	100	100	83,33	100	100	100	100
ФТД.7	Нефтеносность Татарстана	100	100	100	96,6	100	50	100	100	100	100	100	50
ФТД.8	Магнитные методы исследования горных пород	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ФТД.9	Геозкология Татарстана	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
-------	---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\* 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 специальности 020301.65 «Геология» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 98,38 % студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 11,11 %.

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нурғалиев Д.К.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

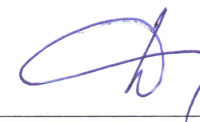
#### 4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе

год	Количество 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	1	Приказ Минобрнауки № 208 от 15 июня 2009 г.				
2010					1	Гос. контракт ГК№2010-218-01-192 от 1 сентября 2010 года «Создание инновационных разработок, технологий и организации производства оборудования и программных средств для эффективного исследования недр с целью выявления залежей углеводородов и контроля за их разработкой»
2011					2	Гос. контракт № П794 от 17 августа 2009 г. «Неотектонические факторы формирования и разрушения залежей нефти»; Гос. контракт № П11-18 от 1 января 2011 г. «Экспериментальное ЭПР исследование продуктов отжига гипса в атмосфере после рентгеновской активации »
2012			1	Молодежный грант Республики Татарстан № 06-24/2012: «Изучение		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				вещественного состава и корреляция казанских отложений на территории Предволжья Республики Татарстан на основе метода ЭПР»		
2013			1	Грант федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы № 14.132.21.1376 «Комплексное исследование геохимии отложений казанского эвапоритового бассейна на территории Предволжья Республики Татарстан.»		

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нургалиев Д.К..)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

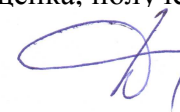
#### 4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	№ строки	Вид государственных аттестационных испытаний											
		госэкзамен			ГЭК				.....		....		
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:	
			получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»			
2008/2009	01	22	2	20	22	-	22						
2009/2010	02	29	2	27	30	3	27						
2010/2011	03	18	3	15	18	3	15						
2011/2012	04	23	2	21	23	-	23						
2012/2013	05	6	-	6	6	-	6						
2013/2014	06	18	2	16	18	-	18						

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по специальности 020301.65, реализуемой в соответствии ФГОС, показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 90 % выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,6 баллов.

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_



Данные верны,  
(Нургалиев Д.К.)

## 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 Нургалиева Д.К., \_\_\_\_\_, в составе:

1. Борисов А.С.
2. Галеев А.А.
3. Плотникова И.Н.
4. Кемалов А.Ф.
5. Хасанов Р.Р.
6. Гатиятуллин Н.С.
7. Мухамадиев Р.С.

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по специальности подготовки 020301.65 «Геология» и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 020301.65 «Геология» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2000 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 2012 года, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, действующее до 26.04.2014 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 геологии и нефтегазовых технологий. Выпускающей кафедрой является кафедра региональной геологии и полезных ископаемых. Институт геологии и нефтегазовых технологий 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»;
- Постановление №959 от 25.10.2013 «О Федеральном агентстве научных организаций»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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»;
- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

- Приказ №1324 от 10.12.2013 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;
- Приказ №1236 от 13.11.2013 «О назначении персональных стипендий имени А.А. Собчака студентам юридических факультетов образовательных организаций высшего образования Российской Федерации, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;
- Приказ №1189 от 25.10.2013 «О назначении стипендий Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации студентам образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, и частных образовательных организаций высшего образования, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;
- Приказ №1177 от 23.10.2013 «Об определении общих объемов контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2014 году»;
- Приказ №1122 от 07.10.2013 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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»;

- 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



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 геологии и нефтегазовых технологий 29 июня 2011 г. Протокол № 6 №0.1.1.56-06/31/11;
- Положение об Институте/факультете от 10.05.2011 №0.1.1.56-06/20/11; принято решением Ученого совета ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 26 марта 2011г., протокол № 3;
- Решения Ученого совета КФУ;

- Решения Ученого совета Института геологии и нефтегазовых технологий 26 марта 2011г., протокол № 3;
- 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 020301.65 «Геология», 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 геологии и нефтегазовых технологий входят:

кафедры: Кафедра минералогии и литологии

Кафедра общей геологии и гидрогеологии

Кафедра палеонтологии и стратиграфии

Кафедра геологии нефти и газа им. А.А. Трофимука

Кафедра региональной геологии и полезных ископаемых

Кафедра геофизики и геоинформационных технологий

Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов.

**Выводы:** Подготовка специалистов по специальности 020301.65 «Геология» осуществляется в КФУ в Институте геологии и нефтегазовых технологий в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

Права и обязанности участников образовательного процесса в КФУ в Институте геологии и нефтегазовых технологий 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 геологии и нефтегазовых технологий 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/факультете Институте геологии и нефтегазовых технологий 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.

## 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

ООП ВПО 020301 Геология. Ранее этот государственный стандарт имел номер 011100 (согласно Классификатору направлений и специальностей высшего профессионального образования). Специальность утверждена приказом Министерства образования Российской Федерации от 02.03.2000 № 686 “Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования”.

Квалификация выпускника – геолог. Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки по специальности “Геология” при очной форме обучения – 5 лет.

Предметом профессиональной деятельности специалиста геолога являются: изучение строения земной коры и литосферы; эндогенных и экзогенных геологических процессов; изучение геологической истории Земли и эволюции органического мира прошлого; геологическое обоснование природоохранных мероприятий и проведение специализированных видов геологических экспертиз; выполнение научных исследований геологического профиля.

Специалист-геолог осуществляет деятельность по проектированию и проведению полевых и лабораторных геологических работ, связанных с изучением строения земной коры и литосферы, поисками и разведкой месторождений полезных ископаемых, решением конкретных геологических задач; разрабатывает нормативные методические документы, предложения и мероприятия в области производства геологических работ; анализирует получаемую полевую и лабораторную геологическую информацию, обобщает и систематизирует результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику; составляет научно-технические отчеты, пояснительные записки, карты, схемы и другую установленную отчетность по утвержденным формам; следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; под руководством ведущего (старшего) инженера, ответственного исполнителя или руководителя темы (задания): участвует в исследованиях по разработке геологических программ и проектов, геологических экспериментов, в подготовке обзоров и заключений по геологическим работам; участвует в экспертизе научных работ, в работе семинаров, научно-технических конференций, в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и открытия.

Сферами профессиональной деятельности специалиста являются: организации Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Государственного Комитета по экологии, Министерства по чрезвычайным ситуациям; академические и ведомственные научно-исследовательские организации, связанные с решением геологических проблем; организации, связанные с мониторингом окружающей среды и решением экологических задач; учреждения системы высшего и среднего специального образования. Специалист-геолог подготовлен к педагогической деятельности на должности преподавателя в средней школе, колледже, образовательных учреждениях среднего профессионального образования при условии освоения дополнительной образовательной программы психолого-педагогического профиля.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Институт геологии и нефтегазовых технологий организует ряд мероприятий для абитуриентов специальности 020301.65 «Геология»:

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Помимо этого, в рамках подготовки и проведения приемной кампании 2013 г. Институтом геологии и нефтегазовых технологий были организованы следующие мероприятия:

- участие в 13-й специализированной выставке «Образование. Карьера-2013» (Выставочный центр «Казанская Ярмарка», 03-05 апреля 2013);
- участие в V Международном конгрессе "Чистая вода" (Выставочный центр «Казанская Ярмарка», 27-29 марта 2013).

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на специальность 020301.65 «Геология» 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. 2013-2014г. 4 курс-69960 руб..

Контингент очной/очно-заочной/заочной форм обучения по специальности 020301.65 «Геология» на 01.04.2013 г. составляет 18 человек.

**Выводы:** Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность специальности 020301.65 «Геология» 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 геологии и нефтегазовых технологий по специальности 020301.65 «Геология» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО), утвержденного Министерством образования РФ №118 ЕН/СП от 10 марта 2000 г.. 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 020301.65 «Геология» при очной форме обучения составляет 5 лет.

Основная образовательная программа подготовки специалиста состоит 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 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
- Цикла ФДТ – 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

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки специалистов по специальности 020301.65 «Геология» при очной форме обучения составляет 260 недель, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также экзаменационные сессии, – 31 неделя; практики – 34 недели; итоговая государственная аттестация, включая подготовку и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

защиту выпускной квалификационной работы, - 21 неделя; каникулы (включая 8 недель последиplomного отпуска) – не менее 44 недель.

Для лиц, имеющих среднее (полное) общее образование, сроки освоения основной общеобразовательной программы подготовки специалиста по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения увеличивается до 1 года относительно нормативного срока.

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 27 часов в неделю. При этом в указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам. При очно-заочной (вечерней) форме обучения объем аудиторных занятий не менее 10 часов в неделю. При заочной форме обучения студент обеспечен возможностью занятий с преподавателем в объеме не менее 160 часов в год.

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. Соблюдены все установленные формы аттестации.

Расхождений в последовательности и логичности изучения учебных дисциплин с РУП нет. Применяются промежуточные аттестации: их виды и формы указаны в программах дисциплин, доступных на сайте факультета. Самостоятельная работа студентов организована разнообразными способами: чтение первоисточников, перевод иностранной специальной литературы на русский язык, выполнение домашних заданий, написание эссе, рефератов, отчетов

**Выводы:** В целом, структура основной образовательной программы по специальности 020301.65 «Геология» 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 (020302.65)	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	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:					
1.1	Федеральный компонент	1260	1260		нет
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	300	300		нет
1.3	Дисциплины по выбору студента	240	240		нет
2	Общий объем учебной нагрузки	1900	1900	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (020302.65)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
	по циклу дисциплин <b>ЕН</b>			специальности не указано иного	
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:					
2.1	Федеральный компонент	1600	1600		нет
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	100	100		нет
2.3	Дисциплины по выбору студента	200	200		нет
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин <b>ОПД</b>	2360	2360	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
В том числе по объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:					
3.1	Федеральный компонент	2152	2152		нет
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	108	108		нет
3.3	Дисциплины по выбору студента	100	100		нет
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин (СД) (Дисциплин предметной подготовки ДПП)			не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	510	510	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
7	<b>Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом</b>	7020	7020		нет
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году, из них 10 экз. и 12 зачетов:				
	1 курс	не более 22	16	-	нет
	2 курс	не более 22	19	-	нет
	3 курс	не более 22	15	-	нет
	4 курс	не более 22	14	-	нет
	5 курс	не более 22	9	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	44	44	П. 5.1 ГОС ВПО	нет
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10, если в П. 5.7 ГОС ВПО специальность и не указано иного	10	-	нет



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (020302.65)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
	2 курс	от 7 до 10	8	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	9	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	5 курс	от 7 до 10	10	-	нет
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	П. 5.1 ГОС ВПО	130		нет
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	П. 5.1 ГОС ВПО	31		нет
12	Фонд времени на практики	П. 5.1 ГОС ВПО	34		нет
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики): Учебная практика на 1 курсе Учебная практика на 2 курсе Учебная практика на 3 курсе Производственная практика на 3 курсе Производственная практика на 4 курсе	П. 5.1 ГОС ВПО	5 7 3 7 12		нет
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	П. 5.1 ГОС ВПО	21		нет
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			нет

**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 020301.65 Геология 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 геологии и нефтегазовых технологий ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского, Computers & Applied Sciences Complete (CASC); GeoScienceWorld ; Elektronische Dissertationen der Ruhr-Universität ; Elsevier (Science Direct); INSPEC.

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, опросы, а также методы, основанные на изучении практики — case studies. 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 \_020301 «Геология» высока и не вызывает сомнений.

Институт геологии и нефтегазовых технологий разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ФГОС ВПО. Освоение ООП по ФГОС ВПО предполагает выполнение курсовых работ по дисциплинам и/или специальностям. По всем дисциплинам и практикам, включенным в учебный план, в случае их успешного прохождения выставляется итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

### 3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ

В КФУ разработан и принят единый документ, регламентирующий подготовку и защиту курсовых работ, Регламент подготовки и защиты курсовой работы. Также на 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 направлению (профилю), выполняемое студентом в соответствии с учебным планом под научным руководством преподавателя кафедры, имеющим ученую степень, и служащее углубленному познанию избранной основной образовательной программы.

Курсовая работа по направлению отражает решение какой-либо познавательной проблемы, соотнесение теоретических положений с фактами, систематичности изложения, оперировании современной специальной терминологией и т.д. Является одной из форм отчетности студента по итогам обучения за соответствующий курс (семестр), свидетельствующей о выполнении учебного плана. Темы курсовых работ по направлению ежегодно разрабатываются и утверждаются кафедрами отдельно для каждого курса с указанием предполагаемых научных руководителей по каждой теме.

Курсовая работа по дисциплине. Это самостоятельная учебно-методическая работа студента, выполняемая под руководством преподавателя по общепрофессиональным и специальным дисциплинам учебного плана.

Курсовая работа по дисциплине учебного плана имеет целью развитие у студентов навыков самостоятельной творческой работы, овладение методами современных научных исследований, углублённое изучение какого-либо вопроса, темы, раздела учебной дисциплины (включая изучение литературы и источников). Курсовые работы по дисциплинам выполняются, если это предусмотрено учебным планом. Руководителем курсовой работы по дисциплине является, как правило, преподаватель, ведущий данную дисциплину. Руководителем также

может быть назначен преподаватель, ведущий практические занятия, или иной преподаватель кафедры.

Темы курсовых работ по дисциплине и научные руководители (по усмотрению кафедр) утверждаются на заседании кафедры, ведущей дисциплину, в течение 1 месяца с начала семестра. Курсовая работа по дисциплине учебного плана выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение.

Проанализированы следующие курсовые работы (проекты):

1. Масалимов И.Д. «Минералого-петрографическая характеристика кимберлитов трубки Нюрбинская (Якутия)». (2013 г.):

Работа посвящена изучению особенностей пород кимберлитовой трубки Нюрбинская. Автором использован комплекс физических методов, что позволил получить достоверные результаты о минеральном составе, особенностях и условиях формирования пород. Изучены минералы-спутники алмазов, сделаны выводы о перспективах кимберлитовой трубки.

2. Геологическое строение и особенности минерального состава золоторудного проявления участка Баяниха Топольнинского гранодиоритового массива (горный Алтай). Автор – Хакимова Г.Р. Н.рук. – асс. Ескин А.А.

- новизна и оригинальность исследования заключаются в том, что в работе применен современный комплекс минералогических исследования каменного материала, привезенного автором с производственной практики;
- актуальность темы исследования позволяет оптимизировать геологоразведочные работы по поиску зотопроявлений в пределах объекта исследований;
- степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников определяется довольно большим списком проработанных литературных источников, включающих 10 наименований; в работе также учитывался опыт производственной организации, где автор проходил практику;
- оформление понятийного аппарата можно считать довольно высоким, т.к. автор курсовой работы продемонстрировал владение современной геолого-минералогической терминологией;
- логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования обосновывается правильным пониманием цели и задач выполнения курсовой работы и последовательным выполнением аналитических исследований, что позволило выполнить внутренне не противоречивую работу;
- полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений подтверждается широким арсеналом проведенных аналитических работ, умением автора целесообразно их применять, заключается также в строгом и логичном изложении задач, их решении и получении определенных выводов;
- соответствие требованиям по оформлению подтверждается.

3. Седиментогенез карбонатных отложений турнейского яруса и их петрофизические свойства (на примере скв. 1257 Демкинского месторождения). Автор – Камартдинов Р.С. Н.рук-ль – д.г.м.н., проф. Морозов В.П.

- новизна и оригинальность исследования заключаются в том, что в работе применен современный комплекс минералого-литологических исследования кернового материала, также в удачном подборе образцов, отличающихся друг от друга литотипов карбонатных пород;
- актуальность темы исследования заключается в возможности проводить прогноз распространенности пород-коллекторов в пределах турнейского яруса нижнего карбона;
- степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников определяется довольно большим списком проработанных литературных источников, отвечающих цели и задачам исследования, в работе также учитывался опыт сотрудников литологической лаборатории кафедры минералогии и литологии в проведении аналогичных работ на территории РТ;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

— оформление понятийного аппарата можно считать довольно высоким, т.к. автор курсовой работы продемонстрировал владение современной геолого-минералогической терминологией, в том числе геологии нефти и газа;

— логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования обосновывается правильным пониманием цели и задач выполнения курсовой работы и последовательным выполнением аналитических исследований, что позволило выполнить внутренне не противоречивую работу;

— полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений подтверждается широким арсеналом проведенных аналитических работ, умением автора целесообразно их применять, заключается также в строгом и логичном изложении задач, их решении и получении определенных выводов;

— соответствие требованиям по оформлению подтверждается.

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

### 3.3.2. Организация практик

Согласно ФГОС ВПО подготовка специалиста по специальности 020301 «Геология» предполагает прохождение учебных и производственных практик. 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 обучающийся направляется 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

#### Учебные практики:

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

**1 курс:** 1-ая геологическая практика проводится на 1-ом курсе на двух полигонах (Камско-Устьенском и Верхнеуслонском). Обеспечивается преподавателями кафедры общей геологии и гидрогеологии геологического факультета КФУ. Программа практики соответствует требованиям ГОС по специальности.

База практики отсутствует. Автотранспорт для проведения практики выделяет университет. Уровень финансирования практики – 100%.

В ходе практики студенты познакомились с геологическим строением полигонов и особенностями проявления в их пределах основных типов физико-геологических процессов (склоновых, водно-склоновых и др.). По результатам практики студентами составлен геологический отчет.

Материально-техническая оснащенность (компаса, эклиметры и др. оборудование) проведения практики хорошая.

Геодезическая практика проводится со студентами 1-ого курса в р-не г.Казани преподавателями физического факультета КФУ.

Буровая практика проводится на 1-ом курсе и обеспечивалась преподавателями кафедры региональной геологии и полезных ископаемых КФУ.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

База практики находится в Автотехцентре КГУ. В ее состав входят: учебные классы, полигон для бурения скважин, помещение (склад) для оборудования.

Практика направлена на приобретение студентами опыта проведения буровых работ, навыков работы с буровым инструментом и материалами, а также ознакомления с современной буровой техникой.

Финансирование практики (предполагает обеспечение ГСМ согласно существующим нормативам) проводится из средств учебной практики и осуществлялось в полном объеме.

Материально-техническая база включает в себя (кроме отмеченного выше) самоходные буровые установки УРБ 25 А (на базе ЗИЛ-131), мотобур на базе двигателя “Дружба” и ручной бур геолога.

**2 курс:** 2-ая геологическая практика проводится на 2-ом курсе на двух полигонах: Печищинском (в р-не г.Казани) и Атлянском (в р-не г.Миасс в Челябинской обл.) и обеспечивается преподавателями кафедры региональной геологии и полезных ископаемых геологического факультета КГУ. Программа практики соответствует требованиям ГОС.

База для проведения практики на Печищинском полигоне отсутствует, на Атлянском – базой является Научно-производственная база Ильменского заповедника (г.Миасс), арендуемая КФУ на время проведения практики у Ильменского заповедника (г.Миасс). Сроки проведения практики – 4 недели (24 дня), в т.ч. 2 недели – на Печищенском и 2 недели на Атлянском полигоне.

Учебная практика (2-ая геологическая и минералогическая – см.ниже) проводится в Ильменском заповеднике на базе института минералогии (г.Миасс, Челябинская обл.). Университет арендует жилые помещения в заповеднике за счет средств учебной практики. Студенты обеспечиваются жильем, постельными принадлежностями, имеется кухня с электроплитами, столовая, камеральные помещения. Снаряжение, необходимое для проведения практики (спецодежда, обувь, компасы и т.д.) имеется. Состояние базы практики удовлетворительное.

Учебно-методическое обеспечение практики хорошее: имеется учебно-методическое пособие по проведению практики и коллектив преподавателей-специалистов по геокартированию платформенных и складчатых комплексов.

Техническое обслуживание проведения практики удовлетворительное: для ее обеспечения на время проведения полевых работ арендовался автобус ПАЗ (Печищинский полигон) и автомобиль Урал, оборудованный для перевозки людей (Атлянский полигон). Снабжение снаряжением (полевая одежда, обувь и др.) удовлетворительное.

Финансирование практики бюджетное (за счет средств учебной практики). В связи с нехваткой средств в отдельные годы привлекались внебюджетные ассигнования.

В ходе проведения практики студенты осваивают методику проведения полевых и камеральных работ, сопровождающих геологическую съемку, в платформенных (Печищинский полигон) и складчатых (Атлянский полигон) областях.

По результатам проведения практики каждому из полигонов составляется комплект геологических карт (геологическая, тектоническая) и геологический отчет. Проводится защита отчета (подобная защита геолого-съёмочных отчетов на техсоветах геологоразведочных экспедиций). Работа каждого из студентов в процессе проведения практики оценивается индивидуально.

На 3 курсе по результатам 2-ой геологической и минералогической практик студенты выполняют курсовые работы. Студентам предлагается список из 20-30 тем курсовых работ. Каждый из студентов выбирает тему и в процессе практики собирает необходимый для ее выполнения каменный материал. Научные руководители назначаются из числа преподавателей кафедр геологического профиля.

Минералогическая практика проводится со студентами 2-го курса на Ильменском полигоне (р-н г.Миасс Челябинской обл.) преподавателями кафедры минералогии и литологии КФУ. Программа практики соответствует требованиям ГОС.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Базой для проведения практики являются Научно-производственная база Ильменского заповедника (г.Миасс), арендуемая КФУ на время проведения практики у Ильменского заповедника (см. характеристику 2-ой геологической практики).

Учебно-методическое обеспечение практики хорошее: в ее проведении задействованы ведущие преподаватели кафедры минералогии, имеются изданные КФУ пособия по проведению практики.

Техническое обслуживание проведения практики слабое: ощущается постоянная нужда в автотранспорте, материально-техническом обеспечении снаряжением и специнвентарем.

Финансирование практики бюджетное ( за счет средств учебной практики).

Итоговый контроль учебных практики осуществляется в форме зачетов.

#### Производственные практики:

Целью производственных практик 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 области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения ВКР.

Общая продолжительность производственных практик 19 недель. Итогами практик становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Института геологии и нефтегазовых технологий, обучающиеся по специальности 020301.65 - Геология в основном проходят практику на кафедрах или научно-учебной лабораториях; на предприятиях. Практика студентов, обучающихся на 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 В ходе самообследования проанализированы данные по производственной практике 2013 г.

Студенты проходили практику в 17 геолого-разведочных организациях в разных регионах Российской Федерации (см. файл). Со всеми организациями были заключены договоры на прохождение производственной практики студентами или получены гарантийные письма. Все студенты получили программы практики, инструкции, путевки. Практика проходила на рабочих местах с получением заработной платы и оплатой проезда к месту проведения практики. После проведения практики студентами получены отзывы руководителей практики. Все студенты получили высокие положительные оценки от производственных организаций. В ходе проведения практики студенты собирали каменный и фондовый материалы для написания курсовых и дипломных работ. После приезда в КФУ каждый из студентов написал краткий отчет о практике.

Регламентирующая документация по видам практик и документация по формам отчетности есть в наличии (программы практик, договоры с организациями/ предприятиями на проведение практик, отзывы руководителей практик, дневники прохождения практик, отчеты студентов).

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Выводы:** Уровень организации практик соответствует требованиям ГОС ВПО, программы производственных практик разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100 %.

Программы производственных практик **соответствуют** требованиям ГОС ВПО и нормативной документации.

### **3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению**

Для каждой ООП соответствует 100% обеспечение учебно-методической документацией. Структура и содержание Учебно-методического комплекса (далее – УМК), входящих в учебный план ООП 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 020302.65 Геофизика включает в себя следующие элементы:

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

В требованиях 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 геологии и нефтегазовых технологий большое внимание уделяется созданию индивидуальной образовательной траектории студента. Часть занятий проводится с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм (компьютерные игры, психологические тренинги) с использованием современных мультимедийных технологий. Например, курс «Иностранный язык» содержит в себе следующие элементы: поют песни на английском языке, слушают специализированные тексты, занимаются переводом технических текстов, а также образовательный процесс построен с применением электроно-технологического тренажера.

Преподаватели Института геологии и нефтегазовых технологий активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при реализации специальности 020301.65 Геология используют, в частности, следующие ЭОРы: Геология нефти и газа, Геофизика, Микропалеонтология, Основы стратиграфии, Литология, Учебная полевая практика по инженерной геологии, Гидрогеология, инженерная геология и мерзлотоведение, Геотектоника, Компьютерное геоэкологическое моделирование, Геология твердых полезных ископаемых.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Ряд преподавателей Института геологии и нефтегазовых технологий также используют инновационные методы преподавания. Так, например, Чернова И.Ю. применяет интерактивные занятия с применением интерактивной доски. Большинство преподавателей применяют на своих занятиях современные информационные технологии: использование проектора, показ презентаций, видео и др.

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 специальности 020301 «Геология» является дисциплинами по выбору. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию. Такие консультации проводятся как для группы, так и индивидуально. Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений, в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

**Выводы:** Кафедра обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам основной образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин представлено в сети Интернет и локальной сети КФУ.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

## **4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИТЕТА**

### **4.1. Балльно-рейтинговая система**

С целью активизации учебной работы студентов и стимулирования её ритмичности в учебный процесс в Казанском федеральном университете внедрена балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов (далее – БРС). Применение БРС способствует активизации систематической работы студентов при освоении учебных дисциплин, повышению эффективности и объективности общей и предметной аттестации студентов на разных этапах и уровнях образования на всех факультетах/институтах. Важным моментом в рамках вхождения Российских ВУЗов в Болонский процесс является внедрение системы зачетных единиц (кредитов).

Внедрение кредитно-зачетной системы организации учебного процесса позволило оценить общую трудоемкость изучения дисциплины и максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю. При этом в учебных планах отражалась, как правило, только аудиторная нагрузка. Часы, отведенные на самостоятельную работу, оставались вне поля зрения. Кредитно-зачетная система предполагает более эффективное использование имеющихся в системе высшего образования ресурсов, обеспечивает более четкую и прозрачную организацию учебного процесса, в большей степени позволяет учитывать и удовлетворять индивидуальные предпочтения обучающихся и, в конечном счете, создает условия для получения студентами не только большего багажа знаний, но и определенных навыков и умений.

Данная система позволяет и предполагает широкое использование в учебном процессе информационных материалов, дистанционных технологий обучения, раздаточного учебно-методического материала. Таким образом, при организации учебного процесса в системе зачетных единиц происходит перенос акцента в процессе обучения на самостоятельную работу.



Согласно Регламенту о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (в редакции принятой Учебно-методическим советом от 27 апреля 2012 года, протокол №2) рейтинг студента по каждой дисциплине составляет 100 баллов. Рейтинговые показатели по каждой дисциплине формируются на основе результатов текущего контроля знаний обучающихся в течение семестра (Блок 1) и по итогам зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2). Оба блока оценки при расчете рейтинговых показателей учитываются в зависимости от значимости каждого из блоков:

- результаты текущего контроля знаний (Блок 1) – коэффициент значимости – 0,5;
- результаты зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2) – коэффициент значимости – 0,5.

Максимальный результат (без учета поощрения обучающегося за участие в научной деятельности или особые успехи в изучении дисциплины), который может быть достигнут студентом по Блоку 1, составляет 50 баллов, по Блоку 2 – 50. Если обучающийся получает рейтинговую оценку ниже 100 баллов, то это означает, что какая-то доля от общего необходимого объема знаний обучающимся не усвоена.

В зачетную книжку и экзаменационную ведомость выставляются оценки по пятибалльной шкале вместе с рейтинговым баллом по дисциплине согласно шкале расчета за экзамен и «зачет», «незачет» вместе с рейтинговым баллом по дисциплине за зачет. При разработке регламента по дисциплине преподаватель в обязательном порядке указывает минимальный уровень освоения дисциплины при сдаче зачета/экзамена, который он обязан довести до сведения студентов в начале семестра. Данный показатель не может быть менее 27,5 баллов.

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:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 40 %, 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.

## **4.2. Системы контроля**

### **4.2.1. Текущий и промежуточный контроль**

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

Формами текущего контроля знаний являются домашние задания, контрольные и самостоятельные работы, рефераты, коллоквиумы, лабораторные работы, курсовые проекты, отчеты 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.

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) представляет собой законченную разработку, в которой на основе профессионально ориентированной теоретической подготовкой решаются конкретные практические задачи, предусмотренные

квалификацией и профессиональным предназначением специалиста в соответствии с ГОС ВПО.

Государственный экзамен представляет собой итоговое 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, утвержденный Министерством образования и науки РФ;
- Состав ГАК, 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 междисциплинарного экзамена. Государственный экзамен проводится в устной форме.

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.

1. Шакирова А.А. « Геологическое строение и состав интрузивных пород Берелехского района Магаданской области» - дипломная работа (2014 г.).

Дипломная работа Шакировой А.А. выполнена по результатам преддипломной практики, в ходе прохождения которой был собран достаточно богатый и представительный материал по геологическому строению исследованной территории. Он включал результаты геологических и геохимических исследований прошлых лет, а также каменный материал. Весь материал был тщательно проанализирован автором настоящей работы. Выполнена большая работа по анализу минерало-петрографического исследования образцов: шлифов и аншлифов. Весьма ценным для работы является выполненная автором самостоятельно обработка результатов спектрального анализа на основе факторного и корреляционного анализов большого количества проб (1500 проб ), включающих как авторские материалы, так и данные геохимических исследований прошлых лет. Показаны основные виды и содержание рудных элементов в исследованных образованиях. Установлены основные факторы, сформировавшие исследованные автором массивы интрузивных пород.

- 2 .Минияров З.А. «Минералого-петрографическая характеристика базальтов Еты-Пуровского и Ватьеганского месторождений нефти».(2013 г.)

Дипломная работа Миниярова З.А. посвящена минералого-петрографической характеристике базальтов месторождений нефти Еты-Пуровского и Ватьеганского (Западная Сибирь). На основании проведенных работ сделан вывод об условиях формирования пустотного пространства базальтов. Трециноватые участки пород могут являться потенциальными коллекторами больших глубин. Автором выделены две стадии минералообразования и ведущие ассоциации минералов, которые характерны для этих стадий. Изучены особенности пород, подстилающих нефтеносные горизонты.

- 3.Зарипов М.Р. «Минералогия и структурные особенности пород баженовского флюидоупора месторождений УВ когалымского свода».

В работе изучены образцы из скважин, вскрывших породы Баженовского флюидоупора Нивагальского месторождения нефти Западно-Сибирской НГП. Углеводороды являются

мобильными системами, стабильность флюидоупорного горизонта определяет сохранность месторождения. В связи с этим проводился детальное изучение структурно-текстурных, минералого-геохимических особенностей пород этого горизонта. Сделаны выводы об устойчивости флюидоупоров месторождения.

4. Романова Ю.Р. Причины повышения вязкости нефти в отложениях бобривовского горизонта скважины 1321 Демкинское месторождения по литолого-минералогическим данным.

В дипломной работе рассматривается история формирования нефтяной залежи в терригенных отложениях бобривовского горизонта нижневизейского подъяруса. Основной задачей исследования является анализ повышенной вязкости нефти в названных отложениях. Выбранные методы исследования – комплекс минералого-литологических исследований горных пород.

В обзорных главах работы автором дается геологическая информация о строении месторождения – физико-географический очерк, геолого-геофизическая изученность, стратиграфия, кристаллический фундамент, тектоника, геоморфология, гидрогеология, нефтеносность, полезные ископаемые, охрана недр и окружающей среды. Авторские главы 9 и 10 объемом 22 страницы дают литолого-минералогическую характеристику продуктивным на нефть отложениям бобривовского горизонта скважины 1321, на основании чего проводится реконструкция истории нефтенакпления.

В главах рассматривается методика исследований, приводится литологическое описание изучаемого разреза, структура пустотного пространства и характер нефтнасыщенности, результаты исследования.

Главы написаны грамотно, хотя встречаются и стилистические и орфографические неточности. Весьма подробно рассматриваются механизмы процессов, являющиеся причинами формирования нефтяной залежи с высокой вязкостью флюида.

Основным выводом работы является то, что по минералогическим характеристикам отложений доказывается, что нефтяная залежь была подвергнута вторичному обводнению. Последнее привело к выносу из залежи легких компонент нефти и утяжелению ее состава. Это и предопределило в целом не только тяжелый состав флюида, но и его довольно высокую вязкость.

В целом цель и задачи работы решены. Она обладает оригинальностью и новизной, имеет и практическую значимость. Выбор темы исследований актуален, т.к. в последнее время в эксплуатацию вводятся новые объекты нефтедобычи с высокой вязкостью флюида. При выполнении работы проработан довольно большой объем литературы, автор во многом переняла опыт, накопленный сотрудниками кафедры минералогии и литологии.

5. Шакирова А.А. «Геологическое строение и состав интрузивных пород Берелехского района Магаданской области» 2014 г.

Дипломная работа Шакировой А.А. выполнена по результатам преддипломной практики, в ходе прохождения которой был собран достаточно богатый и представительный материал по геологическому строению исследованной территории. Он включал результаты геологических и геохимических исследований прошлых лет, а также каменный материал.

Весь материал был тщательно проанализирован автором настоящей работы. Выполнена большая работа по анализу минерало-петрографического исследования образцов: шлифов и аншлифов. Весьма ценным для работы является выполненная автором самостоятельно обработка результатов спектрального анализа на основе факторного и корреляционного анализов большого количества проб (1500 проб), включающих как авторские материалы, так и данные геохимических исследований прошлых лет. Показаны основные виды и содержание

рудных элементов в исследованных образованиях. Установлены основные факторы, сформировавшие исследованные автором массивы интрузивных пород.

Государственную аттестационную комиссию/итоговую аттестационную комиссию (далее – ГАК) возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, входящих в ее состав, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГАК утверждается Министерством образования РФ. Кандидатуры председателей ГАК из числа лиц, не работающих в университете (доктора наук, профессора соответствующего профиля, а при их отсутствии – кандидаты наук или крупные специалисты предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля) вносятся на рассмотрение Ученого совета КФУ Учеными советами структурных подразделений в ноябре–декабре текущего учебного года. Состав ГАК по каждой основной образовательной программе высшего образования формируется после утверждения председателя государственной аттестационной комиссии. Комиссии формируются из научно-педагогического персонала университета, а также лиц приглашаемых из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных сотрудников других образовательных организаций или научных учреждений. Состав комиссий утверждается приказом ректором университета. Предложения по составу комиссий представляет директор института/декан факультета. ГАК 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 комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, подготавливает необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

Защита ВКР по направлениям проводится в устной форме. Это завершающий этап профессионального образования данной ступени образования. Приказом по Институту геологии и нефтегазовых технологий 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 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 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

экзаменов по образовательной программе **соответствует** требованиям ФГОС ВПО. Не менее 90% 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 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 прохождения практики) или в первые месяцы после окончания обучения. Большинство студентов трудоустраивается по специальности.

Студенты очно-заочной и заочной формы обучения, в большинстве своем, при поступлении в университет уже имеют постоянное место работы. Дополнительное образование ими расценивается как необходимое условие для профессионального и карьерного роста.

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 на предприятиях геологоразведочной отрасли и смежных областей: организации Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Государственного Комитета по экологии, Министерства по чрезвычайным ситуациям; академические и ведомственные научно-исследовательские организации, связанные с решением геологических проблем; организации, связанные с мониторингом окружающей среды и решением экологических задач; учреждения системы высшего и среднего специального образования

Программа подготовки по специальности 020301 «Геология» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области геологии, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. специалист по специальности 020301 «Геология» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: специалист-геолог осуществляет деятельность по проектированию и проведению полевых и лабораторных геологических работ, связанных с изучением строения земной коры и литосферы, поисками и разведкой месторождений полезных ископаемых, решением конкретных геологических задач; разрабатывает нормативные методические документы, предложения и мероприятия в области производства геологических работ; анализирует получаемую полевую и лабораторную геологическую информацию, обобщает и систематизирует результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику; составляет научно-технические отчеты, пояснительные записки, карты, схемы и другую установленную отчетность по утвержденным формам; следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; под руководством ведущего (старшего) инженера, ответственного исполнителя или руководителя темы (задания): участвует в исследованиях по разработке геологических программ и проектов, геологических экспериментов, в подготовке обзоров и заключений по

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

геологическим работам; участвует в экспертизе научных работ, в работе семинаров, научно-технических конференций, в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и открытия.

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 геологоразведочных работ. Выпускник Института геологии и нефтегазовых технологий (специалист) по специальности 020301 «Геология» будет востребован в областях поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Вовлеченность студента Института геологии и нефтегазовых технологий в научную деятельность, а также позволят 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 геологии и нефтегазовых технологий имеются отзывы от предприятий.

**Выводы:** Выпускники Института геологии и нефтегазовых технологий 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 расчет 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 обучающиеся имеют возможность доступа к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам функционирующие 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

эффективно используются в рамках курсов, читаемых в Институте геологии и нефтегазовых технологий.

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
- ГАРАНТ – информационно-правовая система
- Консультант Плюс - справочно-поисковая система законодательной информации
- Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.
  - подписка на печатные периодические издания: «Academia Scientiarum Fennica», «ГЕОМОРФОЛОГИЯ», «ГЕОТЕКТОНИКА», «ГЕОЭКОЛОГИЯ: Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология», «ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК», «ГЕОИНФОРМАТИКА» и др.
  - подписканаэлектронныепериодическиеиздания: Oxford University Press, Cambridge Books Online, American Society of Mechanical Engineers (ASME), Journal Citation Reports, Science, Web of Science идругие, более 300 наименований

**Выводы:** Библиотечный фонд КФУ укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам общенаучного и профессионального циклов, изданными за последние 5 лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания. Электронно-библиотечная система КФУ обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет

## 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	2014	Сунгатуллина Г. М., Сунгатуллин Р. Х., Хасанов Р. Р., Королев Э. А	Биармийские отложения Камско-Волжского бассейна: путеводитель геологической экскурсии от Казани до Камского Устья	500	1,2	Казань: Отечество, 2011. ISBN: 978-5-9222-0443-9
2	2012	Сунгатулли Г.М., Сунгатуллин Р.Х. Г	Геохимия промышленно-урбанизированных регионов. Методы, объекты, компьютерный анализ.			LAP LAMBERT Academic Publishing&Co.KG, Saarbrucken, ISBN: 978-3-8484-4860-9, 2012. 312 с
3	2012	Сунгатуллин Р.Х., Сунгатуллина Г.М.	Геохимия промышленно-урбанизированных регионов. Методы, объекты, компьютерный анализ.		17,4	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co.KG, Saarbrucken, ISBN 978-3-8484-4860-9
4	2011	Сунгатуллин Р. Х., Хасанов Р. Р., Сунгатуллина Г. М., Королев Э. А	Биармийские отложения Камско-Волжского бассейна: путеводитель геологической экскурсии от Казани до Камского Устья	500	1,2	Казань: Отечество, 2011. ISBN: 978-5-9222-0443-9
5	2011	Р.Х. Сунгатуллин	Моделирование техногеосистем.		22	LAP LAMBERT



Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

								Academic Publishing&Co.KG, Saarbrucken, ISBN: 978-3-8433-0753-6
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Таблица 3

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

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2013	Сунгатуллин Р. Х.	Экологическая геология	Учеб. пособие			5,0	Казань: К(П)ФУ
2	2013	Сунгатуллин Р. Х.	Техника геолого-разведочных работ	Учеб. пособие			4,4	Казань: К(П)ФУ
3	2013	Гафуров Ш.З., Зинатуллина И.П.	Составление проектно-сметной документации на геолого-разведочные работы.	Учеб. пособие			эл. Сайт	сайт КФУ <a href="http://kpfu.ru/maain_page?p_sub=26754">http://kpfu.ru/maain_page?p_sub=26754</a>
4	2013	Чурбанов А.А. Акдасов Э.И.	Правила техники безопасности при прохождении учебной геологической практики в приказанском районе.	Учеб. пособие			1,0	сайт КФУ <a href="http://kpfu.ru/maain_page?p_sub=26754">http://kpfu.ru/maain_page?p_sub=26754</a>
5	2013	Чурбанов А.А. Акдасов Э.И.	Методические указания по выполнению самостоятельной семестровой работы по структурной геологии.	Учеб. пособие			1,0	сайт КФУ <a href="http://kpfu.ru/maain_page?p_sub=26754">http://kpfu.ru/maain_page?p_sub=26754</a>
6	2011	Л.М. Ситдикова. 2011. 24 с.	Практическое руководство по работе с поляризационным микроскопом для исследования петрографических объектов.	Учеб. пособие			1,3	Изд-во Казанский университет
7	2011	В.С.Полянин, Е.Н. Дусманов, О.П. Шиловский	Методическое руководство по проведению учебной геологической практики «Геология и полезные ископаемые Южного Урала.»	Учеб. пособие				Казань: Казанский унив
8	2011	Р.Х	Биармийские	Учеб.			1,25	Казань: Отечество,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Сунгатуллин., Р.Р Хасанов., Г.М. Сунгатуллина, Э.А. Королев	отложения Камско-Волжского бассейна: путеводитель геологической экскурсии от Казани до Камского Устья	пособие				
9	2010	Полянин В.С. Казань. КФУ, 2010. 232 с.	Геология и минерагения офиолитов.	Учебное пособие			12,9	Казань: КФУ
10	2010	Полянин В.С., 2010. 28 с.	Структурная геология сложнодислоцированных комплексов.	Учебно-методическое пособие			1,6	Казань: КФУ
11	2010	Полянин В.С.	Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений.	Учебное методическое пособие			2,7	Казань: КГУ
12	2010	Полянин В.С.	Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена.	Учебное пособие			9,4	Казань: КГУ
13	2008	Р.Х.Сунгатуллин Б.В., Буров Г.М.Сунгатуллина	Геология Республики Татарстан	Учеб. - метод. пособие		200	4,5	Казань: Казан.ун-т

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

Учебно-методическое обеспечение организовано на высоком уровне, полностью соответствует нормативам, установленным лицензией.

## 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

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 020301 «Геология» не менее 69 %. Процент штатных ППС составляет 94 %, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 19 %, что соответствует требованиям ФГОС 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 19 % штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 31 % - один раз в три года, 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 геологии и нефтегазовых технологий относятся: обучение в докторантуре, соискательство, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов и руководящих работников с высшим образованием по новым перспективным направлениям науки; творческие отпуска научно-педагогических работников для завершения кандидатских и докторских диссертаций, учебников и учебных пособий; научная и педагогическая стажировка в ведущих университетах и научно-исследовательских организациях, в том числе за рубежом; получение второго высшего образования и т.д.

Требования к преподавателям включают постоянное совершенствование и повышение квалификации, что возможно только при активном участии в методических и научных конференциях, кооперации с ведущими российскими и зарубежными коллегами.

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
1.	Дусманов Е.Н	Курсы 2013	“SURPAC Geology”	ООО «Дассо Систем Джеовия РУС» Москва
2.	Хусаинов Р.Р.	Курсы 2013	“SURPAC Geology”	ООО «Дассо Систем Джеовия РУС» Москва
3.	Хусаинов Р.Р.	Международная летняя школа по	Stratigraphy and facies analysis of Permian	КФУ, Институт геологии и НГТ,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		осадочной геологии 2014	reference section of the Volga- Urals region	Казань
4.	Кадыров Р.И.	Курсы 2014	“PetroMod Fundamentals” (Schlumberger)	КФУ, Институт геологии и НГТ, Казань
5.	Хусаинов Р.Р.	Курсы 2014	“PetroMod Fundamentals” (Schlumberger)	КФУ, Институт геологии и НГТ, Казань

**Выводы:** Таким образом, реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами необходимого качества.

Квалификация преподавательских кадров соответствует нормативам, установленным лицензией.

Реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами. В соответствии с требованиями ФГОС 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 специальности 020301 «Геология». 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. Академическая мобильность ППС

Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий подготовку студентов по специальности 020301 «Геология», 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: США (Техас), Казахстан (Астана). Прошли стажировку за рубежом 2 преподавателей кафедры региональной геологии и полезных ископаемых. Стажировка инж. Гайнова Рамиля Рашитовича в Берлинском Центре Гельмгольц (Берлин, Германия) с 1 февраля 2014 г. по 31 марта 2015 г.

В 2013 г. к учебному процессу привлекались профессора зарубежных университетов-партнеров: профессор В.Паскуччи, университет г.Сассари (Италия).

**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/факультета активно повышают свою квалификацию в зарубежных университетах.

Тем не менее, необходимо констатировать, что международные контакты факультета 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/факультета, шире использовать имеющиеся международные связи.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 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 преподавателям и монографий т по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				докторских	кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Литология	25.00 .06	Хасанов Р.Р.		-	2	22	1
2	Минералогия, кристаллография	25.00 .05	Пеньков И.Н.	-	-	-	21	-
3	Геоэкология	25.00 .36	Сунгатуллин Р.Х.			2	27	1

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	2010	Исламов А.Ф.	Минералого-геохимическая оценка скрытых форм оруденения в угленосных отложениях Татарстана	фундаментальные	Молодежный грант АН РТ	25000	
2	2012	Хасанов Р.Р.	Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия	фундаментальные	РФФИ, АН РТ	500000	
3	2012	Кадыров Р.И.	Изучение вещественного состава и корреляция казанских отложений на территории Предволжья Республики Татарстан на основе метода ЭПР	фундаментальные	Молодежный грант АН РТ	250000	
4	2013	Хасанов Р.Р.	Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в	фундаментальные	РФФИ, АН РТ	500000	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия				
5	2013	Кадыров Р.И.	Комплексное исследование геохимии отложений казанского эвапоритового бассейна на территории Предволжья Республики Татарстан	фундаментальные	ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы	389000	
6	2014	Хасанов Р.Р.	Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия	фундаментальные	РФФИ, АН РТ	600000	

### 8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты Института геологии и нефтегазовых технологий активно занимаются научно-исследовательской работой, представляют результаты своей работы в монографиях, научных статьях, на конференциях, симпозиумах краевого, всероссийского и международного масштаба.

В 2013/2014 г. ППС и студенты выступил с докладами на:

Международных конференциях:

1. Международная научно-практическая конференция "Проблемы повышения эффективности разработки нефтяных месторождений на поздней стадии" (04.09.2013 - 06.09.2013, Казань, Россия) – Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю.
2. 2nd International conference "Clays, clay minerals and layered materials - CMLM2013"(Санкт-Петербург, Россия, 11.09.2013-15.09.2013) - Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю.
3. V международная научно-практическая конференция 'Развитие и динамика иерархических систем. Философские, теоретические и прикладные аспекты'(Казань, Россия, 11.11.2013 - 13.11.2013) – Сунгатуллин Р.Х., Изотов В.Г., Ситдикова Л.М.
4. 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM: SGEM2014, 2014 (Bulgaria) – Ситдикова Л.М., Сидорова Е.Ю.
5. International Conference "Magnetic Resonance: Fundamental Research and Pioneering Applications" devoted to the 70-th anniversary of the discovery of Electron Paramagnetic Resonance by E.K.Zavoiskii (June 23-27 2014, Kazan, Russia) - Ганов Р.Р., Пеньков И.Н., Хасанов Р.Р.
6. Deutsche Gesellschaft für Kristallographie, 22. Jahrestagung (17. bis 20. März 2014, Berlin) - Ганов Р.Р., Пеньков И.Н., Хасанов Р.Р.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Всероссийских конференциях:

1. I Всероссийская молодежная конференция «Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий» (19.11.2013 -22.11.2013 , Уфа, Россия) – Сунгатуллин, Р.Х. Глухов М.С.
2. V Всероссийская молодежная научная конференция "Минералы, строение, свойства, методы исследования " (14.10.2013 -17.10.2013 , Екатеринбург, Россия) – Глухов М.С.
3. VII Всероссийское литологическое совещание «Осадочные бассейны, седиментационные и постседиментационные процессы в геологической истории» (Новосибирск, Россия, - 28.10.2013 - 31.10.2013 ) Сунгатуллин Р.Х., Закиров М.И., Зинатуллина И.П., Кадыров Р.И.
4. I Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Науки о Земле. Современное состояние» (Шира, Республика Хакасия, Россия, 28.07.2013-04.08.2013) – Сидорова Е.Ю.
5. XIII Всероссийское угольное совещание «Основные направления геологоразведочных и научно-исследовательских работ на твердые горючие ископаемые в современных экономических условиях» (Ростов-на-Дону, Россия, 22-25 апреля 2014г.).- Гафуров Ш.З., Хасанов Р.Р.
6. Всероссийское совещание «Геохимия литогенеза» (17-19 марта 2014 г., Сыктывкар) – Хамадиев Р.И., Хасанов Р.Р.

**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 геологии и нефтегазовых технологий 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:

- общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскую единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением.
- В учебном процессе используются:
  - операционные системы: Windows 2000/XP/;
  - стандартные пакеты прикладных программ офисного назначения (Microsoft Office 2000/XP и пр.), в том числе:
    - информационные системы подготовки текстов (Microsoft Word);
    - системы электронных таблиц (Microsoft Excel);
    - системы управления базами данных (Microsoft Access, Dbase);
    - системы подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint).

Преподаватели, осуществляющие подготовку по специальности 020301 «Геология» 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 грунтоведения и механики мерзлых грунтов (Казань, Кремлевская, 4/5, Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ, ком. 312)	Компьютер, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС-криология», приборы измерения пучинистости грунтов (ООО НПП Геотек), приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (Wille Geotechnik, ООО НПП Геотек), фильтрационный прибор D 3325S (Wille Geotechnik), холодильная камера, приборы ПРГ, ПНГ, сушильный шкаф, муфельная печь, вакуумный сушильный шкаф, вытяжной шкаф, аналитические весы, песчаная баня, водяная баня, термометр цифровой, секундомер, комплект лабораторной посуды для определения физических свойств грунтов.	24
Учебно-научная лаборатория «Гидрогеохимическая» (комн. 119, 231)	1. Атомно-абсорбционный спектрометр ContrAA-700.	1
	2. Атомно-абсорбционный спектрометр AAS-3.	1
	3. Пламенный фотометр FLAPHO-4	1
	4. Двухлучевой спектрофотометр ПЭ-6100 УФ	1
	5. Стационарный прецизионный измеритель плотности жидкости DA-640	1
	6. Полевой измеритель плотности жидкости DA-130	1
	7. Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	1
	8. Портативная гидрогеохимическая лаборатория ОБЬ (в основе рН-метр- иономер Анион-7051)	1
	9. Портативная гидрогеохимическая лаборатория HACH-Lange на основе спектрофотометра DR/2800	1
	10. Лабораторная начинка полевой гидрогеохимической лаборатории «ВЕЛКО-ПГХ» (в зимний период): а) кондуктометр Эксперт-002; б) рН-метр-иономер Эксперт-001; в) фотометр Эксперт-003; г) вольтамперометрический анализатор ЭКОТЕСТ-ВА	1 1 1 1
	11. Многопараметрический анализатор качества воды Aquameter	1
	12. Полевая гидрогеохимическая лаборатория «ВЕЛКО-ПГХ» (на базе а/м Соболев)	1
	13. Дистиллятор	1
	14. Бидистиллятор	1
	15. Весы ViBRL HT	1
	16. Муфельная печь AVERON	1
	17. Холодильник POZIS	1
	18. Лабораторный стол	15
	19. Шкаф для посуды и реактивов	4
	20. Спектрометр Флюорат	1
	21. Комплект для титрования (бюретки, стаканы и др.)	12
	22. Комплекты реактивов	1 хим. склад
	23. Химическая посуда	Более 20 комплектов для одновременной работы
	24. Ступка металлическая	2
	25. Ступка фарфоровая	3
	26. Ступка агатовая	2

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Гидрогеологическая лаборатория (комн. 119, 231, загородный склад на ул. Модельная)	1. Гидрометрическая вертушка ГР-21	1
	2. Гидрометрическая вертушка ОТТ С-31	1
	3. Акустический цифровой измеритель скорости потока ОТТ ADC	1
	4. Гидрометрическая штанга (4 м)	1
	5. Кольцевой инфильтрометр ПВН-00	2 комплекта
	6. Кольцевой инфильтрометр EIJKELKAMP	1 комплект
	7. Гидрометрическая хлопушка	6
	8. Автоматический уровнемер АДУ-02	2
	9. Осадкомер со встроенным регистратором данных PLUVIO	1
	10. Пробоотборник <b>ALSC 1001</b>	2
	11. Батометр Паталаса	2
	12. Куст гидрогеологических скважин (4 скв.)	1
	13. Центробежный электронасос Агидель	2
	14. Комплект резиновых шлангов для проведения откачек и наливов	1
	15. Счетчик расхода воды	2
	16. Ручной эхолот-глубиномер <b>JJ-CONNECT Fisherman 130</b>	4
	17. Термометр цифровой зондовый <b>ТЦЗ-МГ4.03</b>	4
	18. Комплект пробоотборников для различных типов грунтов (горных пород) EIJKELKAMP 04.23.SA, 01.11.SO, 01.16, 07.53.SA	4
	19. Комплект тензиометров EIJKELKAMP	1
	20. Фильтрационная трубка СПЕЦГЕО	8
Лаборатория фазового анализа геоматериалов	1. Многофункциональный дифрактометр «Шимадзу» XRD-7000S	1
	2. Дифрактометр с поликапиллярной оптикой Кумахова	1
	3. Дифрактометр D2 PHASER фирмы Брукер	1
	4. Центрифуга LISTON С 2202	1
	5. Лицензионная база данных PDF-2	1
Лаборатория пробоподготовки	Комплект станковШлифовальная мастерская фирмы Buehler	1 комплект
Литологический класс	.Оптические поляризационные микроскопы фирмы «ЛОМО» РР-1 2. Оптические поляризационные микроскопы ПОЛАМ Л-213М 3. Цифровая фотокамера SONY с адаптером 4. Специализированная коллекция осадочных горных пород.	На подгруппу
Лаборатория сейсморазведки (к.113)	Рабочая станция ТРА-60	1
	Графическая станция Dell Precision	1
	Источник сейсмических колебаний ЭМ-1,6 №2	1
	Модуль к сеймостанции Калипсо	1
	Рабочая станция Sun 5	1
	Сейсмический регистрирующий комплекс (сейсморазведочная система XZone"Fly Lander")	1
Лаборатория ГИС (к.107)	Телевизор LED 55" Philips	1
	Компьютер	10
Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия" (к.109)	Приемник GARMIN eTrex Summit HC	2
	Компьютер	12
	Аудиомикшер цифровой матричный 6*4 с встроенным DSP	1
	Дисплей сенсорный LCB 42" Flame	1
	Источники аудио-и видеосигналов и оборудование APM	1
	Коммутатор универсальный	1
	Пульт для опроса и тестирования RF LCD	10
Модуль допол.COM портов Grestron	2	
Палеомагнитная лаборатория (к.104,	КПК с GPS Garmin-Asus Nuvifone A50	5
	Магнитометр мобильный МММПС-1	2

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Займище)	Прибор сб.дон.грунтов	2
	Приемник Garmin6	6
	РЕИС-И(рефлектометр импульсный)	1
	Компьютер	9
	Магнитометр ОР-4	1
	Магнитометр (МА 21)	1
	Магнитометр сверхпроводниковый	1
	Магнитометр ФЛ-1	1
	Эхолот	1
Лаборатория электроразведки (к.134, к.110, Займище)	Аппаратура электроразведочная ERA-MAX в составе: измеритель ERA-MAX, генератор ERA-MAX-НІ	3
	Измеритель эл.разведочный МЭРИ-24	1
	Аппаратура АНЧ-3	1
	Установка вакуумная	1
	Установка для изучения электрических характеристик горных пород при атмосферных условиях EPS-A	1
	Осцилограф	3
	ЭРА-В-ЗНАК	1
Лаборатория ядерной физики и петрофизики (к.232)	Гамма-спектрометр полевой МКС-АТ 6101 Д	1
	Компрессор FINI SF2500-24L-2M	1
	Компьютер в к-те с монитором	1
	Спектрометр энергии гамма-излучения сцинтилляционный "Гамма-1С" ДЦКИ 412131.001:уст-во детектирования,экран-защита,ПО,сосуд Маринелли,градуирован.источник,компь	1
Центр инновационных технологий. Компьютерный класс (к.229)	Компьютер	9
Лаборатория петрофизики и геохимии (к.128, 239)	Анализатор портативный рентгенофлуоресцентный S1 TURBO SD LE	1
	Аналитические весы ХА 110/Y. Radwag	1
	Генератор кислорода ЦветХром-15	3
	Мельница планетарно-шаровая РМ-100 RETSCH	1
	Микрофон Sony ECM-AW3	1
	Накопитель HDD,USB 3.0,3,5",3 TB	1
	Пресс лабораторный гидравлический ПЛГ-20	1
	Прецизионные весы WLC 6/A2. Radwag	1
	Система очистки воды Crystal E HPLC CE-1101	1
	Спектрометр рентгенофлуоресцентный S2 Ranger фирмы Bruker AXS (Германия)	1
	Ультратабук 13,3" Samsung i5/4Gb/500Gb/24Gb	1
	МИКРОСКОП ПОЛАМ Р-312	1
Напылитель для электронного микроскопа Q150T ES	1	
Спектральная лаборатория (к. 126)	Анализатор спектров фотоэлектрический ФЭП-454 к спектрографу ДФС-458	1
	МФУ HP LJ 1120	1
	Компьютеры	2
Рентгеновская лаборатория (гл.зд.КФУ, цокольный этаж, к.304)	Установка рентгеновская ДРОН-3	
	Установка рентгеновская ДРОН-3М	1
	Прибор УВД-2000	1
	Прибор УЗДН-1 (Ультразвуковой диспергатор)	1
	Центрифуга ЛЦ-418	1
Кабинет рудной минерализации (к. 127)	Микроскоп поляризации- оный рудный отраженного света ПОЛАМ Р-312	3
	Микроскоп люминисцентный МИКМЕД-2 вар.11	1
	Микроскоп проходящего и отраженного света (учебный) РП-1	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Петрографический кабинет (к. 208,208А) Научно-учебная лаборатория геохимии горючих ископаемых	Микроскоп поляризационный проходящего света ПОЛАМ Л-213М	3
	Микроскоп – спектрофотометр МСФ-30У	1
	Микроскоп проходящего и отраженного света (учебный) РП-1	16
	Микроскоп Imager.A2m	1
	Прибор для определения группового состава битумоидов пород и нефтей в малых навесках по методу Маркуссона-Саханова.	2
	СНН-О элементный анализатор 2400 Series II.	1
	Газожидкостный хроматограф «Кристалл 2000М».	1
	Хроматомасс-спектрометр «Turbomass Gold»	1
	Газовый хроматограф ClarusTM 500	1
	Высокоэффективный жидкостной хроматограф производства Perkin Elmer	1
Научно-исследовательская лаборатория “Стратиграфия нефтегазоносных резервуаров”(Казань, Кремлевская, 4/5, Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ, ком. 131)	1. Стол островной	2
	2. Стол лабораторный с врезной мойкой ПП	1
	3. Мойка лабораторная ПП	1
	4 Шкаф для хранения посуды ШХ-4	1
	5. Шкаф для хранения хим. реактивов ШХ-5	1
	6. Микроскоп Микромед 3 Professional-2	1
	7. Стереомикроскоп МС -2 ZOOM, вар. 2 CR	5
	8. Видеоокуляр DCM 310	6
	9. Шкаф вытяжной ШВ-МН -1 Кг	2
	10. Центрифуга Л-3- 418	2
	11 Центрифуга Liston	1
	12. Дистиллятор ДЭ-4-02	1
	13. Весы ViBRL НТ	1
	14. Шкаф сушильный ШС-80-01	1
	15. Весы механические	1
	16.Пескоуловитель	1
	17. Пылеуловитель	1
	18 Химическая посуда (стаканы, керамические, стаканы стеклянные)	комплект

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

## 10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Казанский университет, являясь одним из старейших и крупнейших региональных учебных заведений России, вот уже более двухсот лет оказывает заметное влияние на формирование культурных и социальных традиций, систему жизненных ценностей населения Волжско-Уральского региона. Научная и просветительская деятельность казанских университетариев позволила не только сохранить и приумножить культурное наследие народов, населяющих Восток страны, но и способствовала формированию интерэтнической и межконфессиональной толерантности, составляющей отличительную особенность социокультурной атмосферы Приволжского федерального округа. Научно-педагогическое сообщество Казанского университета внесло решающий вклад в развитие системы высшего образования в Приволжско-Уральском регионе, стояло у истоков большинства вузов Казани, Татарстана, других субъектов ПФО. Университет включён в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Архитектурный ансамбль Казанского университета является историко-культурным, градостроительным и архитектурным памятником России, туристическая достопримечательность Казани.

Располагая развитыми традициями воспитательной работы КФУ ныне, являющийся одним из наиболее динамично развивающихся вузов России, формирует инновационную социокультурную среду, ключевыми элементами которой являются:

Деревня Универсиады, переданная под студенческий кампус КФУ общая площадь которой составляет 187 624 кв.м., рассчитанная на 7 454 мест из них:

- Одноместных комнат – 1 500
- Двухместных комнат – 700
- Трехместных комнат – 1 518

Группа спортивно-оздоровительных комплексов, включающая в себя 11 объектов, крупнейшие из которых :

- СК «Москва» - 5 123 кв. м.
- СК «Бустан» - 6 106 кв. м.
- ПБ «Бустан» - 3 240 кв. м.
- КСК «УНИКС» - 15 090 кв. м

23 июня 2013 г. на территории Обсерватории Казанского федерального университета был открыт Планетарий. Введение в эксплуатацию Астропарка КФУ, включающего в себя оборудованные в соответствии с мировыми стандартами Обсерваторию и Планетарий существенно расширило зону социокультурного влияния КФУ, способствует вовлечению подрастающего поколения в исследовательскую работу.

Важным элементом социокультурной среды университета, обеспечивающим единство и преемственность его исследовательской и педагогической традиций остаётся университетская библиотека. Основание её фондов было заложено в конце XVIII в., когда в Казань прибыла библиотека князя Г.А. Потемкина, переданная Казанской гимназии. Ныне Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского – одно из крупнейших книгохранилищ страны, фонды которого насчитывают порядка пяти миллионов экземпляров, в настоящее время оборудовано системой доступа в Интернет, электронным каталогом, что позволяет в полной мере использовать её потенциал в реализации учебных программ КФУ.

Научная библиотеки им. Н. И. Лобачевского, обладает почти 6-миллионным фондом, входит в число крупнейших библиотек России. Информация обо всех изданиях отражена в традиционных каталогах, более 1 млн. 200 тыс. записей содержит электронный каталог. Казанский федеральный университет регулярно приобретает доступ к электронным ресурсам ведущих зарубежных и отечественных издательств и агрегаторов (электронная библиотека диссертаций РГБ, электронные коллекции Elsevier, реферативная база данных Scopus, Электронно-библиотечные системы и др.).

Музейная система Казанского университета, объединяющая более десяти различных собраний, выступая существенным элементом организации учебного процесса и формирования корпоративной культуры Казанского университета, задействована также в работе по патриотическому воспитанию студентов. Уникальные коллекции Геологического музея им.А.А.Штуkenберга – включающие более 150 000 музейных предметов из 60 стран мира – доступны для широкого круга посетителей. Это собрания метеоритов, горных пород, минералов, руд, ископаемых останков древних растений и животных.

Большое внимание в КФУ уделяется развитию воспитательной и социальной работы, которая рассматривается как важный вид деятельности университета, одно из обязательных условий и предпосылок повышения качества подготовки высококвалифицированного специалиста, максимального соответствия требованиям современного рынка труда.

Планирование и организация воспитательной деятельности в Казанском федеральном университете осуществляет Департамент по молодежной политике, социальным вопросам и развитию системы физкультурно-спортивного воспитания.

Важным элементом воспитательной работы в университете является институт кураторства, функционирование которого обеспечивает решение целого ряда индивидуальных образовательных проблем и способствует скорейшей адаптации студентов младших курсов в университете. Факультет повышения квалификации совместно с Департаментом по молодежной политике КФУ реализуют программу повышения квалификации преподавателей-кураторов академических групп, издаются методические рекомендации для работы кураторов. Важным структурным элементом социально-культурной среды Казанского федерального университета выступает развитая система студенческого самоуправления.

С целью консолидации и интеграции научных, общественных, творческих и спортивных объединений КФУ, развития системы студенческого самоуправления и повышения роли студенчества в реализации Программы развития КФУ в 2010 году был создан Координационный Совет общественных студенческих организаций и объединений, курирующий деятельность всех Объединений.

Деятельность общественных организаций КФУ направлена на: объединение широкого круга студентов, на основе их интересов; формирование у студентов ответственного и творческого отношения к учебному процессу и общественно-полезному труду; развитие лидерства; содействие в овладении студентами навыками продуктивной самостоятельной работы и научной организации труда; формирование у студентов активной жизненной позиции, навыков в управлении государственными и общественными делами.

В университете эффективно осуществляют свою деятельность более 130 общественных студенческих организаций и объединений, 90 творческих коллективов художественной самодеятельности, 49 спортивных секций по 33 видам спорта, 22 студенческие газеты институтов/факультетов, филиалов, 1 on-line TV.

**Основные общественные студенческие организации и объединения:** Первичная профсоюзная организация студентов, Союз студентов и аспирантов, Спортивный клуб, Студенческий клуб, Штаб студенческих трудовых отрядов, Ассоциация иностранных студентов (КИДИС), Ассоциация студентов Деревни Универсиады, Добровольческий центр студентов «КФУ – планета добрых людей», Антикоррупционное студенческое движение, Дискуссионный клуб, Брэйн-клуб, Юридический центр студентов Туристский клуб, Спелео-клуб, Школа КВН.

**Основные мероприятия, проводимые общественными студенческими объединениями:** конкурс «Студенческий лидер КФУ»; Профильные школы актива; Республиканский конкурс «Знатоки трудового права»; Межфакультетский фестиваль «Интеллектуальная весна»; Открытый конкурс на знание иностранных языков «Полиглот»; Деловая игра «Карьера: Старт!»; Ярмарка вакансий, Курс молодого карьериста, Международный турнир по дебатам «Позвольте?!»; Международная научно-практическая студенческая конференция «Точка зрения»; Республиканский студенческий конкурс «Война

пером»; Международная конференция студентов и аспирантов: «Актуальные проблемы правовой политики: национальный и международный правовые аспекты».

**Основные творческие коллективы:**

Вокальные коллективы: Хоровая капелла, Татарский народный хор, вокальная студия «Айрин», Хор «Рапсодия», Хор «Созвучие», «Салям», «Ал Зэйнэбем», «Мелоди», «Эмиралд», «Зарница», Ансамбль скрипачей;

Хореографические коллективы: шоу-балет «Калликория», т/к "Шторм", народный ансамбль "Казаным", народный ансамбль "Каз канаты", театр-танца «Дан», т/к «Speak out», т/к «Latina Jam».

Творческие объединения: Школа КВН КФУ, Театр студии костюма «Tatar style», Творческий коллектив «Раушан» (литературный кружок, Театральная студия «Театрон», Литературно-творческое объединение «Илхам», Изо-студия «Штрих», Театр абсурда.

**Основные мероприятия, проводимые Студенческим клубом:** Торжественное мероприятие, приуроченное ко Дню знаний; Концертная программа «Экскурсия по студенческой жизни»; Фестиваль «День первокурсника»; Студенческий праздник «Татьянин день»; Фестиваль «Студенческая весна»; Праздничные мероприятия, приуроченные к годовщине со дня основания Казанского университета, Ежегодный конкурс «Студент года КФУ», Игры Лиги КВК КФУ; Творческие школы актива для студентов университета; «Новый год по-студенчески!», Встреча администрации вуза с выпускниками-отличниками.

**Основные спортивные секции:** волейбол, легкая атлетика, лыжные гонки, футбол, мини-футбол, вольная борьба, шахматы, плавание, настольный теннис, теннис большой, бокс, дзюдо, самбо, кикбоксинг, кекусинкай-каратэ, греко-римская борьба, бильярд, татарско-башкирская борьба, гиревой спорт, армспорт, бадминтон, гандбол, тяжелая атлетика, баскетбол, спортивное ориентирование оздоровительная аэробика, хоккей, флорбол, туризм, спелеология, скалолазание, спортивный туризм.

**Основные мероприятия, проводимые Спортивным клубом:** Спартакиада студентов первого курса, Спартакиада студентов КФУ, спортивный праздник «День здоровья», первенства КФУ по гиревому спорту, Спортивно-оздоровительный выезд студентов «Поезд Здоровья», Легкоатлетические эстафеты.

В организации воспитательной работы КФУ можно выделить следующие основные принципы:

1. Принцип самоорганизации – обеспечивает развитие форм самоорганизации обучающихся на базе действующих и вновь создаваемых в КФУ студенческих объединений, основу деятельности которых составляет общность ценностей и интересов; предполагает 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, 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 проводиться с учётом психолого-возрастных особенностей студенческой молодежи и, прежде

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

всего, с учётом того, что у молодёжи активно формируются гражданские качества, развивается чувство коллективизма.

Внеучебная деятельность в общежитии направлена на создание педагогически воспитывающей среды, включающей наилучшие условия для самостоятельных занятий, пропаганду опыта лучших студентов, проживающих в общежитии, вовлечение их в процесс активной студенческой жизни.

Как показывает практика, создание в общежитиях соответствующих условий не только для организованного содержательного досуга, а также условий проживания и, естественно, развитие в студенческой среде общественного начала, связанного с той или иной формой творческой деятельности в свободное время, - конкретный путь эффективного влияния на духовный рост студента, на повышение его гражданской зрелости и самосознания.

Традиционно в Казанском университете воспитательная работа с иногородними студентами представляет собой широкий диапазон мероприятий. Это и культурно-массовая, и спортивно-оздоровительная и организационно-массовая работа. Отдельно необходимо отметить усиление внимания к патриотическому и гражданскому воспитанию современной молодежи.

Проблемы учащейся молодежи, а также достижения в учебе, спорте, творчестве освещаются на web-портале университета и в еженедельной газете «Казанский университет». Традиционные полосы газеты рассказывают о событиях в социально-воспитательной сфере университета. Публикации нацелены на создание образа успешного студента, способного реализовать свой потенциал в общественной жизни, спорте, научно-исследовательской работе

## 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

За отчетный период на кафедре региональной геологии и полезных ископаемых сотрудниками кафедры защищены 1 докторская (доц. Сунгатуллин Р.Х., 2010 г.) и 2 кандидатские (асс. Исламов А.Ф., 2012 г.; асс. Кадыров Р.И., 2014 г.) диссертации. В настоящее время над диссертациями работают 4 аспиранта, в т.ч. 1 иностранный.

Издано 5 монографий, 48 статей в журналах из перечня ВАК, 16 статей Scopus, получен 1 патент, опубликовано более 50 материалов и тезисов конференций.

На базе кафедры совместно с кафедрой палеонтологии и стратиграфии и кафедрой минералогии и литологии проведены Всероссийское литологическое совещание (2011 г.), межфакультетский естественно-философский семинар для преподавателей и студентов (Сунгатуллин Р.Х., Балабанов Ю.П., 2011 г.), Международная летняя школа по осадочной геологии для аспирантов (2014 г.).

Для студентов на базе КФУ созданы лабораторные аудитории, оснащенные современным новейшим оборудованием. Студенты активно участвуют в НИР, конкурсах, олимпиадах. Кафедра располагает достаточным количеством учебной литературы разного вида. Ежегодно происходит обновление и закупка современной литературы.

Учебные, производственные и преддипломные практики проводятся в соответствии с Положением о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования. Для организации учебных практик университет имеет стационарные базы практик (Южный Урал). Ежегодно между университетом и предприятиями, учреждениями и организациями заключается договора о прохождении производственной практики. Характеристики работы студентов от руководителей практики со стороны предприятий, учреждений и организаций говорят о хорошем качестве подготовки специалистов университете.

В целях использования современных технологий обучения в 213 и 211 аудиториях университета установлено мультимедийное оборудование. В аудитории 222 оборудован компьютерный класс, оснащенный программным пакетом "Gemcom", предназначенной для сопровождения геологоразведочных работ. Программный пакет на условиях соглашения предоставлен разработчиком для использования в учебных целях. В учебном процессе используются следующие также инновационные методы:

- применение электронных мультимедийных учебников и учебных пособий;
- использование информационных ресурсов и баз знаний;
- применение активных методов обучения – деловых игр, лекций-дискуссий.

Анализ результатов сдачи экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ показывает, что уровень подготовки выпускников кафедры достаточно высок.

По результатам защиты выпускных квалификационных работ в 2014 году 100% выпускников получили отличные оценки. Анализ председателей ГЭК также свидетельствует о достаточно высоком уровне подготовки выпускников. Анализ результатов ФЭПО показал, что уровень подготовки студентов является удовлетворительным, т.к. большинство результатов оцениваются, как освоенные.

Текущая аттестация студентов проводится в форме тестирования, путем проведения контрольных работ по практическому и теоретическому материалу по наиболее важным разделам курсов, коллоквиумов по важнейшим теоретическим вопросам. Об эффективности системы контроля текущей аттестации говорят итоги сессий. Абсолютная успеваемость по итогам сессий в 2014 году составила 100%. В настоящее время кафедра располагает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом (ППС).

## 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Кафедра региональной геологии и полезных ископаемых осуществляет подготовку специалистов-геологов и бакалавров по специальности "Геология" профилизация "Геология".

По окончании обучения и защиты выпускной работы выпускникам присваивается квалификация геолог. Создаваемое направление подготовки специалистов комплексно включает в себя все востребованные на сегодняшний день перспективные технологические направления. В целом содержание и качество подготовки обучающихся и выпускников образовательного учреждения по образовательной программе высшего профессионального образования Казанского (Приволжского) Государственного Университета соответствует требованиям государственных образовательных стандартов (федеральных государственных образовательных стандартов).

Целью ООП ВПО является профессиональная подготовка выпускника в соответствии с уровнем развития техники и технологий в области геологии, включающий поиски разведку месторождений полезных ископаемых, формирование технически грамотной, социально ответственной личности. В области воспитания общими целями основной образовательной программы являются: формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

Специалист-геолог осуществляет деятельность по проектированию и проведению полевых и лабораторных геологических работ, связанных с изучением строения земной коры и литосферы, поисками и разведкой месторождений полезных ископаемых, решением конкретных геологических задач; разрабатывает нормативные методические документы, предложения и мероприятия в области производства геологических работ; анализирует получаемую полевую и лабораторную геологическую информацию, обобщает и систематизирует результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику; составляет научно-технические отчеты, пояснительные записки, карты, схемы и другую установленную отчетность по утвержденным формам; следит за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов; под руководством ведущего (старшего) инженера, ответственного исполнителя или руководителя темы (задания): участвует в исследованиях по разработке геологических программ и проектов, геологических экспериментов, в подготовке обзоров и заключений по геологическим работам; участвует в экспертизе научных работ, в работе семинаров, научно-технических конференций, в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и открытия.

Исходя из своих квалификационных возможностей специалист-геолог подготовлен к самостоятельной работе на должностях **начальника отряда, начальника партии, геолога, инженера на геологических предприятиях, а также на должности инженера в научно-исследовательских учреждениях, проектных и изыскательских организациях и других должностях** в соответствии с требованиями Квалификационного справочника должностей руководителей специалистов и других служащих, утвержденных постановлением Минтруда России от 21.08.98 № 37.

Специалист-геолог подготовлен к педагогической деятельности на должности преподавателя в средней школе, колледже, образовательных учреждениях среднего профессионального образования при условии освоения дополнительной образовательной программы психолого-педагогического профиля.

Предметом профессиональной деятельности специалиста геолога являются: изучение строения земной коры и литосферы; эндогенных и экзогенных геологических процессов; изучение геологической истории Земли и эволюции органического мира прошлого; геологическое обоснование природоохранных мероприятий и проведение специализированных видов геологических экспертиз; выполнение научных исследований геологического профиля.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 020301.65 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Сферами профессиональной деятельности специалиста являются:

- ▲ организации Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Государственного Комитета по экологии, Министерства по чрезвычайным ситуациям;
- ▲ академические и ведомственные научно-исследовательские организации, связанные с решением геологических проблем;
- ▲ организации, связанные с мониторингом окружающей среды и решением экологических задач;
- ▲ учреждения системы высшего и среднего специального образования.

В результате проведенного самообследования специальности "Геология" (020301) отмечается следующее:

Содержание, уровень и качество подготовки выпускников специальности "Геология" (020301) соответствует требованиям государственного образовательного стандарта.

Специальность "Геология" (020301) готова к процедуре внешней экспертизы при проведении повторного лицензирования и государственной аккредитации.

На кафедре осуществляется подготовка аспирантов и соискателей. Выпускники кафедры востребованы на рынке труда. Данные о востребованности выпускников указывают на эффективную работу кафедры.