

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «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 геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нургалиев

«27» октября 2014 г.



ОТЧЕТ

о самообследовании основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки

020700.68 «Геология»

Шифр и наименование образовательной программы

«Магистр»

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации
от 29 марта 2010 №231

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 направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Председатель
комиссии



Нургалиев Данис Карлович

Члены комиссии:



Борисов Анатолий Сергеевич



Галеев Ахмет Асхатович



Кемалов Алим Файзрахманович

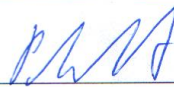


Плотникова Ирина Николаевна



Хасанов Ринат Радикович

Председатель от работодателей:



Мутыгуллин Равиль Хайдарович

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

Исполнитель



Мухамедшина Маршида Ильдусовна

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

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
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	5
1.1. Общая информация	5
1.1.1. Контактные данные	5
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	6
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
2.1. Общие сведения об образовательной программе	7
2.2. Сведения о контингенте обучающихся	8
2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе	8
2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов	9
2.2.3. Распределение численности студентов вуза, обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах	10
2.3. Содержание образовательной программы	11
2.3.1. Календарный учебный график	11
2.3.2. Учебный план	13
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	14
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	15
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	135
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	153
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	153
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	154
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	263
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	265
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	265
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	267
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	268
ЧАСТЬ II	269
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	269
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	269
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	272
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	275
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	276
3.1. Обязательный минимум содержания ООП	276
3.2. Сроки освоения ООП	277
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы	280
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ	280
3.3.2. Организация практик	280
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	281
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	283
4.1. Балльно-рейтинговая система	283
4.2. Системы контроля	284
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников	284
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников	287

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	288
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой	288
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	288
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ	301
РАЗДЕЛ 7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	304
7.1. Участие преподавателей и студентов в НИР	310
РАЗДЕЛ 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	311
РАЗДЕЛ 9. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ	316
РАЗДЕЛ 10. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП	320
РАЗДЕЛ 11. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	321

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ЧАСТЬ I

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1 Общая информация

1.1.1 Контактные данные

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные


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

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Общие сведения об образовательной программе

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Уровень образования (бакалавриат/ специалитет/магистратура)	Магистратура
	Код образовательной программы (направления)	020700.68
	Наименование образовательной программы (направления)	Геология
	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	29 марта 2010 г.
	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (при наличии)	-
	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (при наличии)	-
	Наличие кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования) (да/нет)	нет
	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	-
	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	-
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (при наличии)	-
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
	Применение электронного обучения (да/нет)	да

Данные верны,

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий...  Д.К. Нургалиев

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	23	16	–	–	–	–	39
02	В том числе по ускоренным программам	–	–	–	–	–	–	–

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ (Д.К. Нургалиев)

Начальник Управления кадров _____ (Шубинкина Л.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	2008/2009							
	2009/2010							
	2010/2011							
	2011/2012							
	2012/2013							
	2013/2014							
	2014/2015							

*- для программ бакалавриата и программ специалитета

Ответственный секретарь Приемной комиссии КФУ


Данные верны,
(С.И.Ионенко)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Данные верны,


Директор Института геологии и нефтегазовых технологий  Д.К. Нургалиев

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3 Содержание образовательной программы

2.3.1 Календарный учебный график

Институт геологии и нефтегазовых технологий // 020700.68 // Геология // Геология и геохимия нефти и газа // 2012



ДЕЙСТВИЯ

СПИСОК ГРУПП ▼

СПРАВОЧНИКИ

ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТ ▼

ОТЧЕТЫ

КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ ▼

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ▼

Пользователь: Фазлыева Ф.А.

начало сессии: 27.11.2014 09:09

Перейти в ЭУ / Закончить сеанс

Модуль "Студент". Учебные планы

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ?

ИГИНГТ, Геология (Геология и геохимия нефти и газа) очное, магистр 2012 г.

	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Курсы 1-7 сен 8-14 сен 15-21 сен 22-28 сен 29 сен-5 окт 6-12 окт 13-19 окт 20-26 окт 27 окт-2 ноя 3-9 ноя 10-16 ноя 17-23 ноя 24 ноя-30 ноя 1-7 дек 8-14 дек 15-21 дек 22-28 дек 29 дек-4 янв 5-11 янв 12-18 янв 19-25 янв 26 янв-1 фев 2-8 фев 9-15 фев 16-22 фев 23 фев-1 март 2-8 март 9-15 март 16-22 март 23-29 март 30 март-5 апр 6-12 апр 13-19 апр 20-26 апр 27 апр-3 май 4-10 май 11-17 май 18-24 май 25-31 май 1-7 июн 8-14 июн 15-21 июн 22-28 июн 29 июн-5 июл 6-12 июл 13-19 июл 20-26 июл 27 июл-2 авг 3-9 авг 10-16 авг 17-23 авг 24-30 авг 31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	








Начало формы

Подразделение	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Специальность	020700.68 Геология
---------------	---	---------------	--------------------

Добавить

Конец формы

Форма обучения: ОЧНОЕ

магистр (Геология и геохимия нефти и газа) 2012 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 
магистр (Геология и геохимия нефти и газа) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 
магистр (Инженерная геология и гидрогеология урбанизированных территорий) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 
магистр (Перспективные геоинформационные технологии в геологии и геофизике) 2012 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 
магистр (Перспективные геоинформационные технологии в геологии и геофизике) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/1 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 
магистр (Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов) 2012 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 
магистр (Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма: 

Конец формы

2.3.2 Учебный план















Начало формы

Подразделение	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Специальность	020700.68 Геология
---------------	---	---------------	--------------------

Добавить

Конец формы

Форма обучения: ОЧНОЕ

магистр (Геология и геохимия нефти и газа) 2012 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
магистр (Геология и геохимия нефти и газа) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
магистр (Инженерная геология и гидрогеология урбанизированных территорий) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
магистр (Перспективные геоинформационные технологии в геологии и геофизике) 2012 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
магистр (Перспективные геоинформационные технологии в геологии и геофизике) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/1 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
магистр (Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов) 2012 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
магистр (Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов) 2013 г. шахты	график/недели в семестрах/дисциплины/дисциплины (scrolling)/практики/ООП/спецификация/2 рабочих планов/копировать учебный план/ общая печатная форма:  
Конец формы	

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	Учебная практика	Проводится по территории К-Устьинского, Тетюшского, В-Услонского р-нов г.Казани	
	Учебная практика	База практики КФУ	
2	Специализированная практика по «Гидрогеологии и инженерной геологии»	Базы практики нет, проводится по территории К-Устьинского, Тетюшского, В-Услонского р-нов г.Казани	
3	Производственная практика	ООО «Спецстройпроект»	Договор №418 от 24.04.13, г.Казань, ул.Восстания 101
		ЗАО «Архангельскгеолразведка» (Лукойл –Нефтяная компания)	Письмо-приглашение №04-374 от 4.03.13г
		НГДУ «Лениногорскнефть»	Договор №03070612/0002 от 2012 года. Предприятие :423250, РТ, г.Лениногорск, ул.Ленинградская 12
		ООО «Геомониторинг»	Договор №03140512/0004 от 21.05.12. Предприятие: 428024, г.Казань, г.Чебоксары, пр.Мира 886, оф.4
		ГУП «ЧУВАШГИИЗ»	Договор №03030512/0003, 428017, г.Чебоксарцы, ул.Урукова,16
		ООО «Нижегородстрой-изыскания»	Договор 03030512/0002 №03030512/0002, 606001, г.Н.Новгород, ул.Черниговская, 17а, оф.3
		Акционерная Компания «АЛРОСА» (ОАО)	Договор 203260412/0002, 678170, Республика Саха (Якутия), г.Мирный, ул.Ленина д.39
		ОАО «Мурманская ГРЭ»	Договор от 20.04.2011 года, 184200, Мурманская обл., г.Апатиты, ул.Ферсмана 26
		ООО «Землемер+»	Договор от 20.04.2011 года, 424004, Йошкар-Ола, ул.Чехова, 14

Данные верны,

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нургалиев

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 организаций), 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Балабанов Юрий Павлович, доцент	Философия естествознания	30	51	Казанский государственный университет, геофизические методы поисков и	Кандидат геолога – минералогических наук, 04.00.09 палеонтология и	КФУ, доцент	34/25	штатный	«История и философия науки», 72 часа, К(П)ФУ, 2010г.,	1. Монография: Геологические памятники природы Республики Татарстан / Под ред. И.А.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					разведки месторождений	стратиграфия, доцент				удостоверение о краткосрочно м повышении квалификации № 2890	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.	
2	Гафуров Шавкат Закирович, доцент	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведоч ных работ и недропользова ния	32	85	Свердловский ордена трудового Красного Знамени горный институт имени В.В. Вахрушева. Специальность – геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных	Кандидат геолого – минералогичес ких наук (04.00.11 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения)	Татарс кое геолого -разве дочное управле ние ОАО «Тат нефть», замести -тель	40/8	Совмес -титель 0,25 ст.	Экономист нефтегазовой компании, 260 часов, Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 2001г., свидетельство 067/с-6. Анализ	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	Участие в гранте №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологичес ких условий высоковяз ких нефтей в визейских

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ископаемых.		началь- ника управ- ления по экон- мике			финансового состояния предприятия по данным бухгалтерской отчетности, 24 часа, институт нефтегазового бизнеса, 2010г., сертификат 05206	и определение стоимости научно – исследовательских и тематических работ при геологическом изучении недр.	депрессии- ных структурах Татарстана путем теплового воздействия
3	Галеев Ахмет Асхатович, зам. директора по науке, доцент	Компьютерные технологии	36	27	Казанский государственный университет, радиофизика	Кандидат физико- математических наук, 01.04.07 - Физика конденсированно го состояния, зам. директора по науке, доцент	КФУ, зам. директо ра по науке, доцент	35/27	штатный	Инновационн ые технологии в образовании, 72 ч., ГОУ ДПО МИПКиПРКи С РЭА им. Г.В. Плеханова, г. Москва, 2008 г., Свидетельство 301-8У от 15.09.2008	1.Galeev, A.A. EPR and SEM Study of Organo- Mineral Associations in Lower Permian Evaporite Dolomites [Текст] / A. A. Galeev, V. M. Vinokurov, F. A. Mouraviev, Yu. N. Osin // Appl. Magn. Reson. — 2009. — V. 35. — № 3. — P. 473- 479. 2.Сорока, Е. И. Физико- химические характеристики карбонатов как индикаторы условий их образования на некоторых золотопроявлениях приполярного Урала [Текст] / Е. И. Сорока, А. А. Галеев, Л. В. Леонова, О. Л. Галахова // Ученые записки КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. Серия	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Естественные науки. – 2012. — Т. 154. — Кн. 1. – С.177—188.	
4	Мадякина Наталья Юрьевна, старший преподаватель	Иностранный язык	32	40	КГПИ, 1982 г. факультет иностранных языков, Английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языков.	Б/с, старший преподаватель	КФУ / Институт языка / кафедра английского языка для естественно-научных специальностей старший преподаватель	32/8	штатный	ФПК КФУ, 2012, 56 ч. Курсы компьютерной грамотности. Основы компьютерной грамотности, 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. Использование программного комплекса SanakoStudy в процессе изучения иностранных	1.Совершенствование речевой иноязычной компетенции. Учебно-методическое пособие для студентов, изучающих английский язык/Кондратьева И.Г., Мадякина Н.Ю. - Казань, 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.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										языков. 28.08.2012- 29.08.2012. КФУ. документ № 56-908-2012.		
5	Балабанов Юрий Павлович, доцент	История и методология геологических наук	36	36	Казанский государственный университет, геофизические методы поисков и разведки месторождений	Кандидат геолого-минералогических наук, 04.00.09 палеонтология и стратиграфия, доцент	КФУ, доцент	35/27	штатный	«История и философия науки», 72 часа, К(П)ФУ, 2010г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 2890	1. Учебное пособие по курсу «Эколого-геологические исследования и картографирование», Казань, 2007.-45стр. 2. Геология для всех (под ред. Р.С.Хисамова) (в соавторстве), 2011. - 404 стр. 3. Неогеновые отложения Среднего Поволжья (в соавторстве). Ученые записки Казанского государственного университета, 2010. Стр.192-214.	Палеомагнетизм и петромагнетизм отложений верхней перми и нижнего триаса Московской синеклизы, Грант №№ 11-04-0105, 11-05-0025.
6	Хасанов Ринат Радикович, заведующий кафедрой, доцент	Современные проблемы геологии	36	45	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	КФУ, заведующий кафедрой, доцент	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, КФУ, 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	Грант №12 – 05 – 97028p РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										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	Татарстана путем теплового воздействия/руководител ь/500000 р.	
7	Мусин Рустам Хадиевич, доцент	Компьютерное моделирование гидрогеодинамических и гидрогеохимических процессов	36	72	Казанский государственный университет специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (специальность «Минералогия и кристаллография» 25.00.05), доцент	КФУ, кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	28/21	штатный	1.Обучение по программе “Английский язык для делового и профессионального общения” в объеме 72 часов; КФУ, Институт непрерывного образования; 01.11.2010-01.04.2011 г 2.Обучение по	1. Мусин Р.Х. О гидрогеоэкологических особенностях и проблемах 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. 3. О влиянии на	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										программе «Численное 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).	гидролитосферу полигонов захоронения промышленных отходов //Недропользование XXI век. - 2014. - № 1 (45). - С. 84-87.	
8	Утемов Эдуард Валерьевич, доцент	Компьютерное моделирование геофизических процессов	34	74	Казанский государственный университет, Физический факультет,	Кандидат геолого-минералогических наук, специальность	КФУ, кафедра геофизики и геоин-	20/14	штатный	1.Программа "Обработка и интерпретация волнового акустического	1.Нургалиев Д.К., Утёмов Э.В., Хасанов Д.И., Еронина Е.В. Анализ возможностей сейсмического	1.Разработка высокотехнологического комплекса геофизичес-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					физика	04.00.12 - Геофизические методы поиков и разведки метсорождений полезных ископаемых, доцент	форма- цион- ных техноло- гий, доцент			каротажа", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат.	мониторинга для решения тектонических и нефтепоисковых задач // Учен.зап. Казан.ун-та. Сер. Естеств. науки. – 2010. – Т. 152, кн. 4. – С. 23–32.	ких приборов и методов для эффективно- го освоения месторожде- ний высоковяз- ких нефтей и природных битумов «ТНГ-218- 13», участник, 2013.
										2.Программа "Волны в пористых средах. Практические приложения", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат.	2.Харисов, А.Г. Об одном источнике аномалий вариаций силы тяжести [текст]/ А.Г. Харисов, Э.В. Утемов, Д.К. Нургалиев // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 24-26.	2.Литогеоди- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных ископаемых и углеводоро- дов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
										3.Программа "Английский язык для делового и профессио- нального общения", 72 часа, КФУ, 2011г., сертификат	3.Утемов, Э.В. Применение «естественного» вейвлет-преобразования гравиметрических данных для исследования структуры осадочного чехла и поверхности кристаллического фундамента [текст]/ Э.В. Утемов, Д.К. Нургалиев // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 19-23.	2.Литогеоди- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных ископаемых и углеводоро- дов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
9	Ганиев Радик	Компьютерное	46	62	Казанский	Кандидат	ЗАО	24/10	Штатный	1. "Роксар	1. Основы	1.Научно-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Рафкатович, доцент	моделирование нефтяных и газовых месторождений		государственный университет, геология нефти и газа	(геолого-минералогический науки) (01.04.2012) по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, доцент	НИЦ Геотех-нефте-газ, генеральный директор ОКВЭД 73.10. Доцент		совместитель 0,25 ст.	Сервисиз АС", Москва, Базовый курс по геолого-фильтрационному моделированию 10.05-27.05.2011 2. ФГБОУ ВПО Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Москва курсы повышения квалификации «Управление инновационным развитием отраслей и регионов», 01.10.2012-30.11.2012 года	компьютерного моделирования нефтяных месторождений: методические указания к практическим занятиям: в 3-х кн. – Кн.2,3 (электронное издание)/ Сост. Р.Р.Ганиев. – Казань: Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, 2009. - 224 с. 2. Булыгин Д.В., Ганиев Р.Р. Геологические основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2011.360 с. 3. Булыгин. Д.В., Марданов Р.Ф., Ганиев Р.Р. Структурные построения при создании компьютерных моделей залежей нефти/ Георесурсы.- 2011.- №4(40).- С. 34.	исследовательские работы в области компьютерного геологического и гидродинамического моделирования: 1.Анализ применения методов воздействия на пласт по ТПП «Когалымнефтегаз» за 1997 г. и составление программы внедрения на 1998 г. фонды ОАО Лукойл Западная Сибирь, 1998 г. участие. 2.Создание постоянно-действующей (ПДМ) модели Елгинского нефтяного месторожде
--------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>ных моделей для расчета коэффициента извлечения нефти при оперативном подсчете запасов, фонды ТФИ, 2001 г.</p> <p>руководство. 6.Разработка базы данных постоянно-действующих моделей (ПДМ) в СУБД Оракл и создание автоматизированных рабочих мест на ее основе для эксплуатации месторождений нефти ОАО «Сургутнефтегаз», фонды ОАО Сургутнефтегаз, 2008 г. участие.</p> <p>П.Научно-исследовате</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												льские и проектные работы в области поиска и разведки нефтяных месторождений: 7.«Создание геологической модели Мухарметовского месторождения», фонды ТФГИ, 2008 г. руководство/ 8.Проект геологоразведочных работ Мухарметовского месторождения на период 2009 - 2013 гг., фонды ОАО АКМАЙ, 2009 г. руководство/ 9.«Оптимизация схемы расположения профилей детализа-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>ционной сейсморазведки с учётом геологического строения локальных поднятий на территории Байданкинского и Урганчинского месторождений», фонды ООО ТрансОйл, 2010 г. руководство/</p> <p>10.Рекомендации поисков и разведки турнейско-бобриковских залежей нефти на территории деятельности ОАО «Татнефть-пром», фонды ОАО Татнефть-пром, 2011 г. руководство/</p> <p>III.Научно-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												исследова- тельские и проектные работы по созданию газовых хранилищ: 11.Геолого- гидрогеоло- гическое обоснование подземного хранения попутного нефтяного газа в бобриковс- ких отложениях Мензелинс- кого нефтяного месторожде- ния, фонды ТФИ, ФИ, 2012 г. руководство.
10	Храмченков Максим Григорьевич, профессор	Динамика подземных вод	28	44	Казанский государственный университет Физический факультет, специальность "Физика", доктор физико- математических наук, 05.13.18 – Математическое	Доктор физико- математических наук, математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 05.13.18, механика	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологи и гидроге- ологии, профес- сор	32/21	штатный	–	1.Кринари Г.А., Храмченков М.Г. Образование и миграция природных наночастиц в нефтяных пластах / Г.А. Кринари, М.Г. Храмченков. – Казань: Казан.гос. ун-т. 2009. – 228. 2.Кринари Г.А.,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					моделирование, численные методы и комплексы программ 80.30.31	жидкости, газа и плазмы 01.02.05), профессор					Храмченков М.Г., Рахматуллина Ю.Ш. Механизмы обратной трансформации вторичных слюд по изменениям структуры иллит-сметтит // Доклады АН. – 2013. – Т. 452. – №4. – С. 431 – 437. 3.Храмченков М.Г. Задачи фильтрационного растворения и выщелачивания горных пород: конспект лекций. - Казань: Казан.гос.ун-т, 2010.- 48 с.	
11	Успенский Борис Вадимович, профессор	Нефтегазоносные бассейны мира	28	44	Казанский государственный университет. Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, ДК 029521; «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, профессор	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизированного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготовке работников вузов по актуальным	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато-масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452-459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства	Государственный контракт по гранту № 13-05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седиментации терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>проблемам высшей школы на базе Исследовательского Центра Гособразования СССР при МИСиС, г.Москва.</p> <p>2.«Нефтепромысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводородного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».</p> <p>3.«История и философия науки», 72 часа, 04.10.10. по 30.10.10 г., ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский</p>	<p>сырьевой базы тяжелых нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10.</p> <p>3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South-Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.</p>	<p>углеводородов и петрофизические свойства пород. Научный руководитель. 2013-2014 гг. 300000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

) федеральный университет».		
12	Силантьев Владимир Владимирович, зав. кафедрой палеонтологии и стратиграфии, доцент	Зональная стратиграфия нефтегазоносных бассейнов	22	50	Казанский государственный университет, геологический факультет, геолог	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия, доцент	КФУ ИГиНГТ, кафедра палеонтологии 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 Palaeomutela Amalitzky: Revision of the Generic Diagnosis // Paleontological Journal, 2013.Vol.47. No.2.P.139-146 ;Utting., 3.Esaurova N.K., Silantiev V.V., Makarova O.V. (1997): Palynological Assemblages from Ufimian and Kazanian Stratotype Areas in Russia, and Comparison with Canadian Arctic// Canadian Journal of Earth Sciences, 34: 1-16;	–
13	Жаркова Надежда Ивановна, доцент	Дополнительные разделы грунтоведения и механики грунтов	30	42	Казанский государственный университет, Геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых, Геолог, ДВС	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.08, инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение,	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра общей геологии и	13/10	штатный	1.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	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				0465034, доцент	ДКН 017422 16.02.2007, доцент	гидрогеологии			ный номер: 11-251, название курса: «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях».	чтения. Развитие научных идей академика Е.М.Сергеева на современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А.Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии». Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. 3. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43. А.И. Latypov, N.I. Zharkova & F.A. Mouraviev.	
--	--	--	--	-----------------	-------------------------------------	---------------	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											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 conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896.	
14	Латыпов Айрат Исламгалиевич, доцент	Дополнительные разделы грунтоведения и механики грунтов	8	22	Казанская государственная архитектурно-строительная академия, степень магистра техники и технологии по направлению «Строительство»	Кандидат технических наук (25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии, доцент	11/10	штатный	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, название курса «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях	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 современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И.,	–

											<p>Черныйчук Г.А. Зонирование территории г. Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию // «Современные проблемы геологии». Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104.</p> <p>3. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани // Инженерная геология, №4, 2013. С. 34-43. A.I. 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 conference of IAEG,</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896.	
15	Нургалиева Нурия Гавазовна, профессор	Секвенс-стратиграфия	28	44	Казанский государственный университет, инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук ДДН №007922 от 20 июня 2008 года; Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации N645/к-н от 19 мая 2009 года, профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии нефти и газа, профессор	25/25	штатный	1.Курс повышения квалификации в КГУ с 1 сентября по 30 декабря 2009 года по направлению "Комплексное интернет-обучение: цифровые технологии и английский язык" (72 часа). 2.Курс Института непрерывного образования КФУ по программе "Английский язык для делового и профессионального общения" (72 часа) сертификат от 30 апреля 2011 года.	1.Нургалиева Н.Г., Нуриев А.Г. Секвенс-стратиграфия нефтеносных визейских врезов Восточного борта Мелекесской впадины по данным скважинных разрезов/ Нефтяное хозяйство - 2011, N9, -С.94-98. 2.Нургалиева Н.Г. Микрофации, петрофизика и секвенс-стратиграфический каркас карбонатных нефтеносных отложений кизеловского горизонта// Нефтяное хозяйство. - N3. -2012. - с.38-40. 3.Нургалиева Н.Г. , Габдрахманов Р.Р. Визейские нефтегазоносные отложения юго-востока Иллизийской НГО Алжиро-Ливийского нефтегазоносность бассейна // Нефтяное хозяйство. - 2013. N5-С.56-59.	1.Участие в х/д темах по Байтуганскому месторождению, 2012, 2013 гг. (Рук.В.М.Смелков). 2.Участие в Гранте РФФИ по комплексному изучению пермских отложений, 2013 г (рук. В.В. Силантьев). 3.Участие в Гранте по сланцевому газу, 2013 г (рук.И.Н. Плотникова)
16	Успенский Борис Вадимович,	Геология и формирование нефтяных и	30	42	Казанский государственный университет.	Доктор геолого-минералогических наук, ДК	КФУ, Институт	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизиро-	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В.,	Государственный контракт по

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	профессор	газовых месторождений			Геология разведка нефтяных газовых месторождений, профессор	и и	029521; «Почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации», профессор	геоло- гии и нефтега- зовых техно- логий, кафедра геологи и нефти и газа, профес- сор			ванного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготов- ке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе Исследователь- ского Центра Гособразован- ия СССР при МИСиС, г.Москва. 2.«Нефтепро- мысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводород- ного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07	Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато- масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452- 459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10. 3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South- Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.	гранту № 13- 05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седимента- ции терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводоро- дов и петрофизиче- ские свойства пород. Научный руководител ь. 2013-2014 гг. 300000 руб.
--	-----------	--------------------------	--	--	--	--------	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина». 3.«История и философия науки», 72 часа, 04.10.10. по 30.10.10 г., ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».		
17	Чернова Инна Юрьевна, доцент	Геоинформационные технологии	44	46	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки МПИ	Кандидат геолого-минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки метасорождений полезных ископаемых, доцент	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий, доцент	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	1.«Блоковое строение, геодинамика и нефтеносность Восточно-Европейской платформы», руководитель, 2013. МИНОбр. 2.Геодинамика территорий нефтяных месторождений Республики Татарстан:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											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.	прогноз нефтеносности и оценка рисков техногенных ЧП», руководитель, 2013, МИНОбр.
											3.Чернова, И.Ю. Реконструкция истории 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.	
18	Мусин Рустам Хадиевич, доцент	Дополнительные разделы гидрогеологии	30	42	Казанский государственный университет специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (специальность «Минералогия и кристаллография» 25.00.05), доцент	КФУ, кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	28/21	штатный	1.Обучение по программе “Английский язык для делового и профессионального общения” в объеме 72 часов; КФУ, Институт непрерывного образования; 01.11.2010-01.04.2011 г	1.Мусин Р.Х. О гидрогеоэкологических особенностях и проблемах нефтяного региона Татарстана // Изв. вузов. Геология и разведка. - 2012. - № 2. - С. 48-53. Мусин Р. Х. Техногенные изменения в гидrolитосфере Республики Татарстан // Недропользование XXI век. - 2013. - № 5. - С. 61-66. Мусин Р. Х., Мусина Р. З. О влиянии	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										2.Обучение по программе «Численное 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).	на гидросферу полигонов захоронения промышленных отходов //Недропользование XXI век. - 2014. - № 1 (45). - С. 84-87.	
19	Чернова Инна Юрьевна, доцент	Геоморфологический и космогеологический	30	42	Казанский государственный университет,	Кандидат геолого-минералогичес-	КФУ, кафедра геофизи	25/25	штатный	Introduction to ArcGIS Server, 16 часов,	1.Нургалиев, Д.К. Влияние неотектонических	1.«Блоковое строение, геодинамика

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		ский анализ			геофизические методы поиска и разведки МПИ	ких наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поиков и разведки метсорождений полезных ископаемых, доцент	ки и геоин-формацион-ных техноло гий, доцент			"Дата+", Москва, 2011, сертификат; Introduction to ENVI and Sarscape, 24 часа, "Дата+", Москва, 2011, сертификат	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 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. -	и нефтеноснос ть Восточно-Европейской платформы», руководител ь, 2013. МИНОбр. 2.Геодинами ка территорий нефтяных месторожде ний Республики Татарстан: прогноз нефтеноснос ти и оценка рисков техногенных ЧП», руководител ь, 2013, МИНОбр.
--	--	-------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											2013. - №6. - С. 12-15.	
20	Плотникова Ирина Николаевна, зав.кафедрой, доцент	Геология мирового океана	36	36	Московский институт нефтехимической и газовой промышленности, горный инженер геолог, 1983 г.	Доктор геолого-минералогических наук, доцент	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, зав.кафедрой, доцент	24/24	штатный	1.2014 год – повышение квалификации на базе лаборатории CoreLaboratories (февраль, Хьюстон, США). 2.2014 год – повышение квалификации на курсах по изучении. Программы «Petromod», (сентябрь, Казань, Россия). 3. Геоинформационные подходы к изучению геодинамики Ромашкинского месторождения // Изв.вузов. Горный журнал. – 2011. – № 7. - с. 63 – 69	1.Комплексное освоение тяжелых нефтей и природных битумов пермской системы Республики Татарстан. Казань: изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – (в соавторстве с Р.Х.Муслимов, Г.В.Романов, Г.П.Каюкова и др.) 2. Geochemical characterization of the hydrocarbons in Domanik Rocks, Tatarstan Republic // Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), 2011. http://www.goldschmidt2011.org/abstracts 3. Геоинформационные подходы к изучению геодинамики Ромашкинского месторождения // Изв.вузов. Горный журнал. – 2011. – № 7. - с. 63 – 69	1.№ 01-06/426 «Изучение закономерностей генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов венд-нижне-кембрийского осадочного комплекса Непского свода в районе месторождений Чонского проекта (Тымпучинское, Вакунайское) на основе комплексных геохимических исследований рассеянного органического вещества

[illegible]

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												го вещества и нефти и моделирования развития осадочного бассейна» 4 141 000 руб. 3.№ 01-06/426 «Обоснование перспектив нефтегазоносности высокобитуминозных отложений доманикоидного типа (нетрадиционные источники сланцевой нефти) на основе комплексных геолого-геофизических и геохимических исследований на территории Волго-Уральской (Республика Татарстан)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												НГП» 3 700 000 руб. 4.№ 01-06/426 «Проведение комплексных исследований керна и нефтей Аканского месторождения для сопровождения его разработки» 1 550000 руб
21	Успенский Борис Вадимович, профессор	Геология и формирование нефтяных и газовых месторождений	24	48	Казанский государственный университет. Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, ДК 029521; «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, профессор	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизированного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато-масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452-459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых	Государственный контракт по гранту № 13-05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седиментации терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводоро=

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>высшей школы на базе Исследовательского Центра Гособразования СССР при МИСиС, г.Москва.</p> <p>2.«Нефтепромысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводородного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».</p> <p>3.«История и философия науки», 72 часа, 04.10.10. по 30.10.10 г., ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный</p>	<p>нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10.</p> <p>3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South-Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.</p>	<p>дов и петрофизические свойства пород. Научный руководитель. 2013-2014 гг. 300000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										университет».		
22	Нургалиев Данис Карлович, профессор	Современные тенденции развития геофизики	22	50	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки МПИ	Доктор геолого-минералогических наук, 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Почетный разведчик недр, сороосовский доцент, член кор. РАЕН, заслуженный деятель науки РТ	КФУ, проректор по научной деятельности, профессор кафедры геофизики и геоинформационных технологий	31/31	0,3 ст. совместитель	–	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. 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 микрозондового	1.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. 2.Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											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.	битумов, «ТНГ-218-13», 2013, руководите ль. 3.Научные и методологи- ческие основы современ- ных технологий прогнози- рования и поиска залежей углеводоро- дов», «Залежь-12», 2013, руководи- тель.
23	Морозов Владимир Петрович, заведующий кафедрой, профессор	Нетрадицион- ные и сложно- построенные коллекторы нефти и газа	28	53	Казанский государственный университет, Геолог: съемка и поиск, профессор	Доктор геолого- минералогичес- ких наук, 25.00.06 – литология. Почетный разведчик недр, профессор	КФУ, Инсти- тут геоло- гии и нефте- газовых техноло- гий, кафедра минера- логии и литоло- гии	36/28	штатный	Программное обеспечение дифрактометр а 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.2013.2 4.06.1044. http://www.idosi.org/wasj	1. X/д 17/203-12 «Минерало- го- литологичес- кое и петрофизи- ческое изучение продуктив- ных горизонтов скважины 1338 Демкинс- кого

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>/wasj24(6)13/4.pdf.</p> <p>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. http://elibrary.ru/item.asp?id=191244573.</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. http://elibrary.ru/item.asp?id=20925115.</p>	<p>месторождения с целью оценки перспективности карбонатных коллекторов нижнего и среднего карбона. Научн. Рук. 265500 руб.</p> <p>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.</p> <p>3. Х/д №38-13 «Рентгеноструктурные исследования</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												терригенных пород Тевлинско-Руссинского месторождения». Науч. Рук. 400 000 руб.
24	Латыпов Айрат Исламгалиевич, преподаватель	Компьютерное моделирование в инженерной геологии	52	65	Казанская государственная архитектурно-строительная академия, степень магистра техники и технологии по направлению «Строительство»	Кандидат технических наук (25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение,	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии	11/10	штатный	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, название курса «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях	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 современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А.Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>проблемы геологии». Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43. A.I. 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 conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896. 3.Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 1. Полевая документация:</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											учеб.-метод. пособие / Н.И. Жаркова, А.И.Латыпов. - Казань: Казан.ун-т, 2013. - 40 с.	
25	Хамидуллина Галина Сулеймановна , старший преподаватель	Петрофизичес- кие свойства пород	36	72	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б/с, старший преподаватель	КФУ, кафедра геофизи- ки и геоин- форма- цион- ных техно- логий стар- ший препода- ватель	6/6	штатный	1.Программа "Интернет технологии и английский язык в научной и образова- тельной деятельности" , 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение о краткосроч- ном повышении квалифи- кации. 2.Программа "Сиквенсная стратиграфия - основы, новые подходы и применение", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат.	1.Хамидуллина Г.С., Нургалиев Д.К., Хасанов Д.И. Особенности интерпретации данных электромагнитных зондирований при поисках залежей углеводородов // Журнал «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.	1.Разработка высокотех- нологичного комплекса геофизичес- ких приборов и методов для эффективно- го освоения месторожде- ний высоковяз- ких нефтей и природных битумов «ТНГ-218- 13», участник, 2013. 2.Литогеоде- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Нургалиев, Д.И. Хасанов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 27-31.	полезных ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
26	Жаркова Надежда Ивановна, доцент	Дополнительные разделы инженерной геодинамики и геокриологии	44	73	Казанский государственный университет, Геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых, Геолог, ДВС 0465034, доцент	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.08, инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, ДКН 017422 16.02.2007, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии, доцент	13/10	штатный	1. Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, регистрационный номер: 11-251, название курса: «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях».	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 современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21 марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А. Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии».	–

											<p>2. Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43. A.I. 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 conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896.</p> <p>3. Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 1. Полевая документация: учеб.-метод. пособие /</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Н.И. Жаркова, А.И.Латыпов. - Казань: Казан.ун-т, 2013. - 40 с.	
27	Муравьев Федор Александрович, доцент	Дополнительные разделы инженерной геодинамики и геокриологии	44	73	Казанский государственный университет, геологический факультет, специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.06 – литология; доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии, доцент	25/23	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 от 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) 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) 2. Основы геологии: Мультимедийное учебное пособие на CD. Казань: Казанский государственный университет, 2009. [Коллектив авторов] Муравьев Ф.А., Галеев	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										А.А., Шевелев А.И. и др. Организация и проведение учебных полевых геологических практик: учебно-методическое пособие - Казань: Казан.ун-т, 2011. - 52 с. Мусин Р.Х., Муравьев Ф.А., Акдасов Э.И. и др. 3. 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).		
28	Королев Эдуард Анатольевич доцент	Инженерная и мелиоративная гидрогеология	44	73	Казанский государственный университет. Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.00 - Геолого-минералогические науки, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии, доцент	19/11	штатный	09.11-30.12.11 «Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности» Казанский (Приволжский) федеральный университет,	1.Лабораторный практикум для магистров по дисциплине "Управление охраной окружающей среды". В 2 ч.; Ч.2 / Е.В. Серазеева, Э.Р. Бариева, Э.А. Королев. – Казань: Казан.гос. энерг. ун-т, 2012. - 80 с. 6. Экологическое право: учеб.пособие / Э.Р.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казань	Бариева, Е.В. Серазеева, Э.А. Королев. - Казань: Казан.гос.энерг.ун-т, 2013. - 176 с. Anton N. Kolchugin, Vladimir P. Morozov and Eduard A. Korolev. Diagenesis of Carboniferous Carbonate Rocks Reservoirs Case Study: (Central part of Volga-Ural Basin) // World Applied Sciences Journal, 2013, 24 (6), pp. 712-718. Королев Э.А. Камалеева А.И., Плотникова И.Н. 2.Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтеносной области // Геохимия, 2012. №11. – С. 1070-1080.	
29	Жаркова Надежда Ивановна, доцент	Инженерно-геологическая съемка	44	73	Казанский государственный университет, Геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых, Геолог, ДВС 0465034, доцент	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.08, инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, ДКН 017422 16.02.2007, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии, доцент	13/10	штатный	1.Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, регистрационный номер: 11-251, название курса: «Инженерно-	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 современном этапе". 2.Материалы годичной	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях».</p> <p>сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21 марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273</p> <p>Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А. Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии». 3.Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43. A.I. 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,</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											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. Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 1. Полевая документация: учеб.-метод. пособие / Н.И. Жаркова, А.И.Латыпов. - Казань: Казан.ун-т, 2013. - 40 с.	
30	Латыпов Айрат Исламгалиевич, преподаватель	Инженерные сооружения	44	73	Казанская государственная архитектурно-строительная академия, степень магистра техники и технологии по направлению «Строительство»	Кандидат технических наук (25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение,	КФУ (73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии	11/10	штатный	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, название курса «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных	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 современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										условиях	<p>2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273</p> <p>Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Чернийчук Г.А.Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии».</p> <p>2.Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И.</p> <p>3.Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43.</p> <p>A.I. 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</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											and 9th Asian regional conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896. Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 1. Полевая документация: учеб.-метод. пособие / Н.И. Жаркова, А.И.Латыпов. - Казань: Казан.ун-т, 2013. - 40 с.	
31	Петров Сергей Игоревич, старший преподаватель	Системы и алгоритмы автоматизированной обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин	44	64	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б/с, старший преподаватель	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий, старший преподаватель	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.,	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Белоусова Н.Н. // Каротажник. - 2013. - 11 (233). - С. 145-150. 3.Успенский Б.В., 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.	
32	Борисов Анатолий Сергеевич, профессор	Решение обратных задач сейсморазведки	44	64	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Доктор геологи-минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; Почетный разведчик недр, Заслуженный геолог Республики Татарстан, профессор	КФУ, кафедра геофизи-ки и геоин-форма-цион-ных техно-логий профес-сор	43/41	штатный	1.«Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы» продолжительность: 72 часа, с 15.04.2013 по 15.06.2013 образовательная организация: Казанский национальный исследовательский	1.Борисов А.С., Нуриева Е.М., Хасанов Р.Р. О специфике развития современной системы геологического образования / Образование и саморазвитие - 2010, № 5 (21) - С.34-37. 2.Нургалиев Д.К., Борисов А.С., Галеев А.А., Плотникова И.Н., Морозов В.В. Фундаментальные геологические исследования для инновационного проектирования технологий увеличения нефтеотдачи // Георесурсы. – 2011. –	1.Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-13», участник, 2013; 2.Литогеоди

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										технологический университет год, 2013, сертификат	№3(39). – С. 12-14. 3.Борисов А.С., Боровский М.Я., Фахрутдинов Е.Г. Геофизическая диагностика площадей вероятного распространения загрязнения в районах действующих нефтедобывающих предприятий // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе – М.: ВНИИОЭНГ. – 2012. - № 2, с. 22 – 27.	намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно-Европейской платформы в связи с поисками месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
33	Каримов Камиль Мидхатович, профессор	Электроразведочные методы поисков и разведки месторождений углеводородов	44	64	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, действительный член РАЕН, профессор	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий, профессор	6/2	0,4 совместитель	–	1.Каримов К.М. Патент РФ на изобретение №2421762 «Способ выявления залежей углеводородов». 2.Каримов К.М. Патент РФ на изобретение №2428722 «Способ дистанционной диагностики магистральных трубопроводов». 3.Каримов К.М, Каримова Л.К. Тепловизионная томография при	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											изучении импактных кратеров // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М.: ОАО ² ВНИИОЭНГ ² . 2011. №9. С. 28-37.	
34	Косарев Виктор Евгеньевич, старший преподаватель	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений методами геофизических исследований скважин	26	46	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б/с, старший преподаватель	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий старший преподаватель	9/7	0.4 штатный	1.Программа "Обработка и интерпретация волнового акустического каротажа", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат; 2.Программа "Волны в пористых средах. Практические приложения", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат; "Image Log Interpretation", EAGE, Москва, 16 часов, сертификат	1.Алакшин Е.М., Газизуллин Р.Р., Клочков А.В., Косарев В.Е., Кузьмин В.В., Нургалиев Д.К., Скирда В.Д., Тагиров М.С. Магнитная система для ядерно-магнитного каротажа с использованием криогенных технологий. Патент на полезную модель Рег. номер. 117648 от 27.06. 2012.; 2.Нургалиев Д.К., Скирда В.Д., Тагиров М.С., Савинков А.В., Косарев В.Е. Устройство для отвода паров криогенных жидкостей из криогенной системы погружного каротажного оборудования. Патент на полезную модель Рег. номер заявки 2011139696 от 27.06.2013; 3.Скирда, В.Д.	1.Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-13», участник, 2013; 2.Литогеодинамическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно-Европейской платформы в

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Исследование кинетики роста метангидратов методом ядерно-магнитного резонанса [текст]/В.Д. Скирда, А.А. Иванов, В.Е. Косарев, Д.К. Нургалиев, С.С. Сафонов, И.В. Николин // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 68-71.	связи с поисками месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
35	Плотникова Ирина Николаевна, зав.кафедрой, доцент	Гидродинамические исследования скважин	26	46	Московский институт нефтехимической и газовой промышленности, горный инженер геолог, 1983 г.	Доктор геолого-минералогических наук, доцент	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, зав.кафедрой, доцент	24/24	штатный	1.2014 год – повышение квалификации на базе лаборатории CoreLaboratories (февраль, Хьюстон, США). 2.2014 год – повышение квалификации на курсах по изучению. Программы «Petromod», (сентябрь, Казань, Россия).	1.Комплексное освоение тяжелых нефтей и природных битумов пермской системы Республики Татарстан. Казань: изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – (в соавторстве с Р.Х.Муслимов, Г.В.Романов, Г.П.Каюкова и др.) Geochemical characterization of the hydrocarbons in Domanik Rocks, Tatarstan Republic // Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), 2011. http://www.goldschmidt2011.org/abstracts 2.Геоинформационные подходы к изучению геодинамики Ромашкинского месторождения // Изв.вузов. Горный журнал. – 2011. – № 7. -	1.№ 01-06/426 «Изучение закономерностей генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов венд-нижнекембрийского осадочного комплекса Непского свода в районе месторождений Чонского проекта (Тымпучинское,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											с. 63 – 69 Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтегазоносной области // Геохимия. - 2012. - № 11. - С. 1070 Возобновляются ли запасы нефти? // Всероссийский экономический журнал ЭКО. - № 1. - 2012 г. - с.29-35. О вскрытии перфорацией карбонатных пластов // Нефть. Газ.Новации. - № 1. - 2013 г. - с. 36-39. Об источнике генерации нефти пашийского горизонта Ромашкинского месторождения // Нефтяное хозяйство. - № 1. - 2013 г. - С. 33-35 3.Современная геодинамика Южно- Татарского свода (на примере Ромашкинского место- рождения нефти) // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. - № 1. - 2013 г. - С. 15-21. Возможность абиогенного синтеза	Вакунайское) на основе комплекс- ных геохимичес- ких исследова- ний рассеянного органическо го вещества и нефти и моделирова- ния развития осадочного бассейна». 6060000руб. 2.№ 01- 06/426 «Изучение закономер- ностей генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводоро- дов венд- нижне- кембрийс- кого осадочного комплекса Непского свода в районе Игнялинс- кого
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>нефтяных углеводородов в недрах кристаллической земной коры Татарстана // Георесурсы. - Том. 47, № 5. - 2012 г. - С. 45-47. Информативность малых элементов в нефтяной геологии // Георесурсы. - Том. 47, № 5. - 2012 г. - С. 24-31.</p>	<p>месторождения на основе комплексных геохимических исследований рассеянного органического вещества и нефти и моделирования развития осадочного бассейна» 4 141 000 руб.</p> <p>3. № 01-06/426 «Обоснование перспектив нефтегазодоступности высокобитуминозных отложений доманикоидного типа (нетрадиционные источники сланцевой нефти) на основе комплексных геолого-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>геофизических и геохимических исследований на территории Волго-Уральской (Республика Татарстан) НГП» 3 700 000 руб.</p> <p>4. № 01-06/426 «Проведение комплексных исследований керна и нефтей Аканского месторождения для сопровождения его разработки» 1 550 000 руб</p>
35	Плотникова Ирина Николаевна, зав.кафедрой, доцент	Геодинамика нефтегазоносных бассейнов	26	46	Московский институт нефтехимической и газовой промышленности, горный инженер геолог, 1983 г.	Доктор геолого-минералогических наук, доцент	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра	24/24	штатный	1.2014 год – повышение квалификации на базе лаборатории CoreLaboratories (февраль, Хьюстон, США).	1. Комплексное освоение тяжелых нефтей и природных битумов пермской системы Республики Татарстан. Казань: изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2012. – (в соавторстве с Р.Х.Муслимов, Г.В.Романов,	1. № 01-06/426 «Изучение закономерностей генерации, миграции, аккумуляции и сохранения

							геологи и нефти и газа, зав.ка- федрой, доцент			2.2014 год – повышение квалификации на курсах по изучению. Программы «Petromod», (сентябрь, Казань, Россия).	Г.П.Каюкова и др.) Geochemical characterization of the hydrocarbons in Domanik Rocks, Tatarstan Republi // Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), 2011. http://www.goldschmidt2011.org/abstra 2.Геоинформационные подходы к изучению геодинамики Ромашкинского месторождения // Изв.вузов. Горный журнал. – 2011. – № 7. - с. 63 – 69 Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтегазоносной области // Геохимия. - 2012. - № 11. - С. 1070 Возобновляются ли запасы нефти? // 3.Всероссийский экономический журнал ЭКО. - № 1. - 2012 г. - с.29-35. О вскрытии перфорацией карбонатных пластов // Нефть. Газ.Новации. - № 1. - 2013 г. - с. 36-39. Об источнике генерации нефти пашийского	залежей углеводоро- дов венд- ниже- кембрийс- кого осадочного комплекса Непского свода в районе месторожде- ний Чонского проекта (Тымпучи- канское, Вакунайское) на основе комплекс- ных геохимичес- ких исследова- ний рассеянного органическо- го вещества и нефти и моделирова- ния развития осадочного бассейна». 6060000руб. 2.№ 01- 06/426 «Изучение закономер- ностей генерации,
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>горизонта Ромашкинского месторождения // Нефтяное хозяйство. - № 1. - 2013 г. - С. 33-35 восполнения нефтяных залежей // Георесурсы. - Том. 47, № 5. - 2012 г. - С. 37-40</p>	<p>миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов венд-нижне-кембрийского осадочного комплекса Непского свода в районе Игнялинского месторождения на основе комплексных геохимических исследований рассеянного органического вещества и нефти и моделирования развития осадочного бассейна» 4 141 000 руб.</p> <p>3. № 01-06/426 «Обоснова-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>ние перспектив нефтегазо-ности высокобиту минозных отложений доманикоид ного типа (нетради- ционные источники сланцевой нефти) на основе комплекс- ных геолого- геофизичес- ких и геохимичес- ких исследова- ний на территории Волго- Уральской (Республика Татарстан) НГП» 3 700 000 руб.</p> <p>4. № 01- 06/426 «Проведение комплекс- ных исследова- ний керна и нефтей Аканского</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												месторождения для сопровождения его разработки» 1 550000 руб
36	Шевелев Анатолий Иванович, профессор	Мониторинг геологической среды	44	73	Томский политехнический институт, Горный инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, попрофессор	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра общей геологии и гидрогеологии	55/9	штатный	Гуманитарные проблемы современности. 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. 2. Микробиологическая природа современных магнетиальных карбонатов на озере Салда. Ученые записки Казансктй государственный университет Серия: Естественные науки. Т. 152. кн. 3. 2010. С. 186-191. Щербакова Т.А., Шевелёв А.И. 3. Кайнозойские тальк-магнетитовые отложения в бассейне р. Ларги (Забайкалье) Учёные записки Казанский	1.«Подготовка к изданию монографии «Мониторинг геологической среды г.Казани» Государственный контракт № 3.3/13. г. Казань, 2013 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											государственный университет Серия "Естественные науки". Т. 155, кн.4. 2013. С. 122-130	
37	Сунгатуллин Рафаэль Харисович, доцент	Методы охраны геологической среды	44	73	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог	Доктор геолого-минералогический наук, 25.00.36, доцент	КФУ, кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, 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.	Коммерческая тайна
38	Жаркова	Оценка	44	73	Казанский	Кандидат	КФУ	13/10	штатный	1. Пензенский	1. Жаркова Н.И., –	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Надежда Ивановна, доцент	геологических рисков			государственный университет, Геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых, Геолог, ДВО 0465034, доцент	геолого-минералогических наук, 25.00.08, инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, ДКН 017422 16.02.2007, доцент	(73.10, 80.30.31), общей геологии и гидрогеологии, доцент			государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, регистрационный номер: 11-251, название курса: «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях».	Латыпов А.И. Закономерности формирования склоновых процессов на территории горнолыжного комплекса Казань"/"Сергеевские чтения. Развитие научных идей академика Е.М.Сергеева на современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А.Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии». Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И.,
--------------------------	----------------------	--	--	--	--	---	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43. A.I. 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 conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896. 3.Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 1. Полевая документация: учеб.-метод. пособие / Н.И. Жаркова, А.И.Латыпов. - Казань: Казан.ун-т, 2013. - 40 с.	
39	Нуриев Ильдар Саяхович, доцент	Минеральные лечебные, промышленные и термальные воды	44	73	Казанский государственный университет, Геолог, геологическая	Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.07	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра	13/10	штатный	1. 31.01.2011-13.02.2011 Программа повышения квалификации	1.Гидрогеологические и инженерно-геологические условия г.Казани/ Под ред. А.И.Шевелёва. - Казань,	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					съемка и поиск месторождений полезных ископаемых.	Гидрогеология), доцент	общей геологи и гидрогеологии доцент			специалистов в сфере инженерно-изыскательских работ в строительстве Приволжский центр повышения квалификации и профессиональной аттестации в строительстве Г008708 15.02.2011. 2.16.05.2011-26.05.2011 Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторий. Пензенский государственный университет архитектуры и строительства.	Изд-во Казанского Университета, 2012. - 236 с. Мусин Р. Х., Курлянов Н. А., Файзрахманова З. Г., Нуриев И. С., Хузин И. А. 2.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. Мусин Р.Х., Курлянов 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.-Петербург. ун-т, 2013. - С. 105-108.
--	--	--	--	--	---	---------------------------	---	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Минеральные воды: Учебное пособие/ З.И.И.Минькевич, И.С.Нуриев, И.Н.Шестов.- Казань: Казанский университет, 2012.- 127 с Актуальные проблемы известкования кислых почв Республики Татарстан и пути их решения. Под ред.С.Ш.Нуриева.- Казань, ИЦ "Арт-кафе", 2009, - 128 с. с илл.		
40	Хасанов Дамир Ирекович, доцент	Современные технологии интерпретации данных геофизических исследований скважин	46	62	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Кандидат геолого- минералогичес- ких наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поиков и разведки метсорождений полезных ископаемых, доцент	КФУ, кафедра геофизи- ки и геоин- форма- цион- ных техноло- гий, доцент	24/20	штатный	1.Программа "Экология арктических экосистем", 72 часа, Alfred- Wegener- Institut für Polar- und Meeresforschu- ng, AWI, 2009, сертификат	1.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.; 2.Хамидуллина, Г.С. Метод обработки данных электромагнитного зондирования для поисков залежей углеводородов/ Хамидуллина, Д.К. Нургалиев, Д.И. Хасанов // Нефтяное	1.«Магнито- минерало- гические исследова- ния кимберлитов ЯАП», руководи- тель, 2013; 2.Научные и методологи- ческие основы современ- ных технологий прогнозиро- вания и поиска залежей углеводоро- дов» «Залежь-12»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										хозяйство. - 2013. - №6. - С. 27-31.;	участие, 2013.	
										3.Хасанов, Д.И. Выявление зон миграции углеводородов по данным дифференциального термомагнитного анализа подпочвенных отложений [текст]/ Д.И. Хасанов, Д.М. Гильманова, Б.М. Насыртдинов, Н.Г. Нургалиева // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 12-15.		
41	Хамидуллина Галина Сулеймановна, старший преподаватель	Сейсмическая стратиграфия	46	52	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б/с, старший преподаватель	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий старший преподаватель	6/6	штатный	1.Программа "Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности", 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации. 2.Программа "Сиквенсная стратиграфия	1.Хамидуллина Г.С., Нургалиев Д.К., Хасанов Д.И. Особенности интерпретации данных электромагнитных зондирований при поисках залежей углеводородов // Журнал «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-	1.Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-13», участник, 2013.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										- основы, новые подходы и применение", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат.	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. Нурғалиев, Д.И. Хасанов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 27-31.	2.Литогеодинамическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно-Европейской платформы в связи с поисками месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
42	Слепак Захар Моисеевич, профессор	Гравиразведка в нефтяной геологии	46	52	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; Действительный член РАЕН, Засл. деятель науки РТ	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий профессор	49/49	0.5 штатный	–	1.З.М. Слепак Разведочная геофизика в археологии (на примере объектов археологии Казанского ханства и Волжской Булгарии)// Казань, Издательство Казанского государственного университета, 2010, 223 с., 500 экз., усл.печ.л. 12; 2.Слепак З.М. Геофизический мониторинг при	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											инженерных изысканиях на этапе сохранения строений и сооружений. - //Промышленное и гражданское строительство, № 2, Москва, 2012, С.56-59.;	
43	Успенский Борис Вадимович, профессор	Прикладная органическая геохимия	28	44	Казанский государственный университет. Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, ДК 029521; «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, профессор	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизированного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато-масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452-459.	Государственный контракт по гранту № 13-05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седиментации терригенных природных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>центре по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе Исследовательского Центра Гособразования СССР при МИСиС, г.Москва.</p> <p>2.«Нефтепромысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводородного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».</p> <p>3.«История и философия науки», 72</p>	<p>2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10.</p> <p>3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South-Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.</p>	<p>резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводородов и петрофизические свойства пород. Научный руководитель. 2013-2014 гг. 300000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										часа, 04.10.10. по 30.10.10 г., ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».		
44	Успенский Борис Вадимович, профессор	Геохимия нефти и газа	28	44	Казанский государственный университет. Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, ДК 029521; «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, профессор	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизированного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе Исследовательского Центра Гособразования СССР при МИСиС, г.Москва. 2.«Нефтепромысловая	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато-масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452-459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10. 3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South-	Государственный контракт по гранту № 13-05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седиментации терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводородов и петрофизические свойства пород. Научный руководитель. 2013-2014 гг. 300000 руб.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводородного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».	Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.		
45	Шакиров Альберт Наилович, доцент	Волновые импульсы исследования пластов скважин	28	44	Казанский государственный университет, специальность: «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений»,	Доктор геолого-минералогических наук, Заслуженный геолог Республики Татарстан, доцент	Академический Центр управления инновационным	29/1	Совместитель, 0,5	1.Спец.фак. при Казанском государственном университете «Управление нефтеотдачей пластов », г.	1.Муслимов Р.Х. Г.И.Васясин, А.Н.Шакиров, В.Н.Чендарев «Геология турнейского яруса Татарстана» (монография) Казань 1999 г. , изд. Мониторинг.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					доцент		разви- тием нефтя- ной отрасли РТ, ООО «ЦСМР нефть», заве- дую- щий			Казань, 1981г. 2.Курс «Детальная корреляция и моделирова- ние залежей». УИЦ ГАНГ им. М. Губкина, Москва ,1993 г. 3.Курс «Разработка нефтяных и газовых месторожде- ний », УНПП «Разработка», г. Уфа ,1995 г. 4.Курс для руководящих работников и специалистов «Промышлен- ная безопасность и охрана труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленно- сти» ИПК Минэнерго РФ , 2004 г.	2.А.Н.Шакиров «Геологические основы применения методов увеличения нефтеотдачи в продуктивных отложениях полеозоя Татарстана» (монография), Санкт- Петербург ,2003 г, изд. Недра. 3.А.Н.Шакиров, В.Г. Изотов, Л.М. Ситдикова «Особенности эволюции терригенных коллекторов в процессе разработки»,Материалы Международной научно-практической конференции, Казань , изд. «ФЭН», 2012 г.	
46	Хасанов	Малоглубинные	30	42	Казанский	Кандидат	КФУ,	24/20	штатный	1.Программа	1.Нургалиев, Д.К.	1.«Магнито-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Дамир Ирекович, доцент	геофизические методы			государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	геолого- минералогичес- ких наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поиков и разведки метсорождений полезных ископаемых, доцент	кафедра геофизи- ки и геоин- форма- цион- ных техноло- гий, доцент			"Экология арктических экосистем", 72 часа, Alfred- Wegener- Institut für Polar- und Meeresforschu- ng, AWI, 2009, сертификат	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.; 2.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.; 3.Хасанов, Д.И. Выявление зон миграции углеводородов по данным дифференциального термомагнитного анализа подпочвенных отложений [текст]/ Д.И. Хасанов, Д.М. Гильманова, Б.М. Насыртдинов, Н.Г. Нургалиева // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6.	минерало- гические исследова- ния кимберлитов ЯАП», руководи- тель, 2013; 2.Научные и методологи- ческие основы современ- ных технологий прогнозиро- вания и поиска залежей углеводоро- дов» «Залежь-12» участие, 2013.
--	------------------------------	-------------------------	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											- С. 12-15.	
47	Королев Эдуард Анатольевич, доцент	Техногенные и искусственные грунты	30	42	Казанский государственный университет. Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог	Кандидат геолого- минералогичес- ких наук по специальности 04.00.00 - Геолого- минералогичес- кие науки, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31) , кафедра общей геологии и гидроге- ологии, доцент	19/11	штатный	09.11-30.12.11 «Интернет технологии и английский язык в научной и образователь- ной деятельности» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань	1.Лабораторный практикум для магистров по дисциплине "Управление охраной окружающей среды". В 2 ч.; Ч.2 / Е.В. Серазеева, Э.Р. Бариева, Э.А. Королев. – Казань: Казан.гос. энерг. ун-т, 2012. - 80 с. 6. 2.Экологическое право: учеб.пособие / Э.Р. Бариева, Е.В. Серазеева, Э.А. Королев. - Казань: Казан.гос.энерг.ун-т, 2013. - 176 с. Anton N. Kolchugin, Vladimir P. Morozov and Eduard A. Korolev. Diagenesis of Carboniferous Carbonate Rocks Reservoirs Case Study: (Central part of Volga-Ural Basin) // World Applied Sciences Journal, 2013, 24 (6), pp. 712-718. Королев Э.А. Камалеева А.И., Плотникова И.Н. Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтеносной области // Геохимия, 2012. №11. – С. 1070-1080.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

48	Муравьев Федор Александрович, доцент	Подземные воды криолитозоны	30	42	Казанский государственный университет, геологический факультет, специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.06 – литология; доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра геологии и гидрогеологии, доцент	25/23	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 от 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) 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) Основы геологии: 2.Мультимедийное учебное пособие на CD. Казань: Казанский государственный университет, 2009. [Коллектив авторов] Муравьев Ф.А., Галеев А.А., Шевелев А.И. и др. Организация и проведение учебных полевых геологических	–
----	--------------------------------------	-----------------------------	----	----	--	--	---	-------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>практик: учебно-методическое пособие - Казань: Казан.ун-т, 2011. - 52 с. Мусин Р.Х., Муравьев Ф.А., Акдасов Э.И. и др. Геотектоника: 3.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).</p>	
49	Королев Эдуард Анатольевич доцент	Оценка воздействия на геологическую среду	30	42	Казанский государственный университет. Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.00 - Геолого-минералогические науки, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31, кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	19/11	штатный	09.11-30.12.11 «Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань	1.Лабораторный практикум для магистров по дисциплине "Управление охраной окружающей среды". В 2 ч.; Ч.2 / Е.В. Серазеева, Э.Р. Бариева, Э.А. Королев. – Казань: Казан.гос. энерг. ун-т, 2012. - 80 с. 6. Экологическое право: учеб.пособие / Э.Р. Бариева, Е.В. Серазеева, Э.А. Королев. - Казань: Казан.гос.энерг.ун-т, 2013. - 176 с. Anton N.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Kolchugin, Vladimir P. Morozov and Eduard A. Korolev. Diagenesis of Carboniferous Carbonate Rocks Reservoirs Case Study: (Central part of Volga-Ural Basin) // World Applied Sciences Journal, 2013, 24 (6), pp. 712-718. Королев Э.А. 2. Камалеева А.И., Плотникова И.Н. Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтеносной области // Геохимия, 2012. №11. – С. 1070-1080.	
50	Косарев Виктор Евгеньевич, старший преподаватель	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений методами геофизических исследований скважин	46	62	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б/с, старший преподаватель	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий старший преподаватель	9/7	0.4 штатный	1. Программа "Обработка и интерпретация волнового акустического каротажа", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011 г., сертификат; 2. Программа "Волны в пористых средах. Практические	1. Алашкин Е.М., Газизуллин Р.Р., Клочков А.В., Косарев В.Е., Кузьмин В.В., Нургалиев Д.К., Скирда В.Д., Тагиров М.С. Магнитная система для ядерно-магнитного каротажа с использованием криогенных технологий. Патент на полезную модель Рег. номер. 117648 от 27.06. 2012.; 2. Нургалиев Д.К., Скирда В.Д., Тагиров М.С., Савинков А.В.,	1. Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										приложения", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат; "Image Log Interpretation", EAGE, Москва, 16 часов, сертификат	Косарев В.Е. Устройство для отвода паров криогенных жидкостей из криогенной системы погружного каротажного оборудования. Патент на полезную модель Рег. номер заявки 2011139696 от 27.06.2013; 3.Скирда, В.Д. Исследование кинетики роста метангидратов методом ядерно- магнитного резонанса [текст]/В.Д. Скирда, А.А. Иванов, В.Е. Косарев, Д.К. Нургалиев, С.С. Сафонов, И.В. Николин // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 68-71.	13», участник, 2013; 2.Литогеоди- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных ископаемых и углеводоро- дов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
51	Степанов Андрей Владимирович , доцент	Алгоритм и технологии обработки сейсмических данных	46	62	Казанский государственный университет, «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»	Кандидат технических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», доцент	КФУ, кафедра геофизи- ки и геоин- форма- цион- ных техно- логий, доцент.	35/29	штатный	Наименова- ние программы «Информа- ционно- коммуника- ционные технологии в профес- сиональной деятельности преподавателя высшей	1. Головцов, А.В. Перспективы применения малоглубинной сейсморазведки при археологических исследованиях на территории Болгарского городища [текст]/ А.В. Головцов, А.В. Степанов // Ученые записки Казанского университета. Серия	1.Разработка высокотех- нологического комплекса геофизичес- ких приборов и методов для эффектив- ного освоения месторожде- ний

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										школы» продолжительность: 72 часа, с 15.04.2013 по 15.06.2013 образовательная организация: Казанский национальный исследовательский технологический университет год: 2013 выданный документ о квалификации : удостоверение о повышении квалификации , рег. №879	Естественные науки. – 2013. - т. 155, кн. 1. - С. 123-134. 2. Степанов А.В. Некоторые результаты изучения суточных вариаций динамических параметров на нефтяном месторождении с помощью вибросейсмического мониторинга [текст]/ А.В. Степанов, Д.К. Нургалиев // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 48-52. 3.Степанов, А.В. Изучение свойств упорядоченной разноранговой тектонической трещиноватости геологической среды - путь к совершенствованию проектных схем разработки нефтяных месторождений [текст]/ А.В. Степанов // Нефть. Газ. Новации. - 2013.- № 4.- С. 27-32.	высоковяз- ких нефтей и природных битумов «ТНГ-218- 13», участник, 2013; 2.Литогеоди- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных ископаемых и углеводоро- дов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
52	Хасанов Дамир Ирекович, доцент	Магниторазвед- ка в нефтяной геологии	46	62	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений	Кандидат геолого- минералогичес- ких наук, специальность 04.00.12 - Геофизические	КФУ, кафедра геофизи- ки и геоин- форма- цион-	24/20	штатный	1.Программа "Экология арктических экосистем", 72 часа, Alfred- Wegener- Institut für	1.Нургалиев, Д.К. Пространственная изменчивость свойств нефти месторождений Республики Татарстан [текст]/ Д.К. Нургалиев, И.Ю. Чернова, Н.Г.	1.«Магнито- минерало- гические исследова- ния кимберлитов ЯАП»,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					полезных ископаемых	методы поиков и разведки метсорождений полезных ископаемых, доцент	ных техноло гий, доцент			Polar- und Meeresforschun g, AWI, 2009, сертификат	Нургалиева, Д.И. Хасанов, А.А. Костина, А.В. Фаттахов, П.С. Крылов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 8-11.; 2.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.; 3.Хасанов, Д.И. Выявление зон миграции углеводородов по данным дифференциального термомагнитного анализа подпочвенных отложений [текст]/ Д.И. Хасанов, Д.М. Гильманова, Б.М. Насыртдинов, Н.Г. Нургалиева // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 12-15.	руководи- тель, 2013; 2.Научные и методологи- ческие основы современ- ных технологий прогнозиро- вания и поиска залежей углеводоро- дов» «Залежь-12» участие, 2013.
53	Успенский Борис Вадимович, профессор	Особенности разработки месторождений природных	28	44	Казанский государственный университет. Геология и	Доктор геолого- минералогичес- ких наук, ДК 029521;	КФУ, Инсти- тут геоло-	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизиро- ванного	1.Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П.	Государстве нный контракт по гранту № 13-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		битумов			разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	«Почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации», профессор	гии и нефтега зовых техно- логий, кафедра геологи и нефти и газа, профес сор			тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготов- ке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе Исследователь ского Центра Гособразован ия СССР при МИСиС, г.Москва. 2.«Нефтепро- мысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводород- ного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО	Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато- масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452- 459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10. 3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South- Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.	05-97039 / 2013 (РФФИ) тема: Изучение влияния условий седиментаци и терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводород ов и петрофизиче ские свойства пород. Научный руководител ь. 2013-2014 гг. 300000 руб.
--	--	---------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										«Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».		
										3.«История и философия науки», 72 часа, 04.10.10. по 30.10.10 г., ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».		
54	Успенский Борис Вадимович, профессор	Методы геохимических исследований нефти и органического вещества пород	28	44	Казанский государственный университет. Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, ДК 029521; «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, профессор	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизированного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато-масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452-459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых	Государственный контракт по гранту № 13-05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седиментации терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводоро-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>высшей школы на базе Исследовательского Центра Гособразования СССР при МИСиС, г.Москва.</p> <p>2.«Нефтепромысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводородного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».</p> <p>3.«История и философия науки», 72 часа, 04.10.10. по 30.10.10 г., ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный</p>	<p>нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации.-г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10.</p> <p>3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian deposits in the south-east slope of the South-Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.</p>	<p>дов и петрофизические свойства пород. Научный руководитель. 2013-2014 гг. 300000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										университет».		
55	Мусин Рустам Хадиевич, доцент	Региональная гидрогеология	26	46	Казанский государственный университет специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»	Кандидат геолого-минералогических наук (специальность «Минералогия и кристаллография» 25.00.05), доцент	КФУ, кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	28/21	штатный	1.Обучение по программе “Английский язык для делового и профессионального общения” в объеме 72 часов; КФУ, Институт непрерывного образования; 01.11.2010-01.04.2011 г 2.Обучение по программе «Численное моделирование геофильтрации» в объеме 72 часов; Санкт-Петербургский институт повышения квалификации и переподготовки специалистов по природопользованию, экологической безопасности	1.Мусин Р.Х. Особенности и проблемах нефтяного региона Татарстана // Изв. вузов. Геология и разведка. - 2012. - № 2. - С. 48-53. Мусин Р. Х. 2.Техногенные изменения в гидrolитосфере Республики Татарстан // Недропользование XXI век. - 2013. - № 5. - С. 61-66. Мусин Р. Х., Мусина Р. З. О влиянии на гидrolитосферу полигонов захоронения промышленных отходов //Недропользование XXI век. - 2014. - № 1 (45). - С. 84-87.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										и охране окружающей среды; 19.03-06.04.2012 г.; Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (регистрационный номер 390/2012).		
56	Нуриев Ильдар Саяхович доцент	Подземные воды нефтяных и газовых месторождений	26	46	Казанский государственный университет, Геолог, геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых.	Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.07 Гидрогеология), доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	14/14	штатный	1. 31.01.2011-13.02.2011 Программа повышения квалификации специалистов в сфере инженерно-изыскательских работ в строительстве Приволжский центр повышения квалификации и профессиональной аттестации в строительстве Г008708 15.02.2011. 2.16.05.2011-26.05.2011 Инженерно-геологические	1. Гидрогеологические и инженерно-геологические условия г. Казани/ Под ред. А.И.Шевелёва. - Казань, Изд-во Казанского Университета, 2012. - 236 с. Мусин Р. Х., Курлянов Н. А., Файзрахманова З. Г., Нуриев И. С., Хузин И. А. 2. 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-	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторий. Пензенский государственный университет архитектуры и строительства.	во "Отечество", 2013. - Т. 2. - С. 177-180. 3. Мусин Р.Х., Курлянов 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.-Петербург. ун-т, 2013.	
57	Нуриев Ильдар Саяхович доцент	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	26	46	Казанский государственный университет, Геолог, геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых.	Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.07 Гидрогеология), доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	2000	штатный	1. 31.01.2011-13.02.2011 Программа повышения квалификации специалистов в сфере инженерно-изыскательских работ в строительстве Приволжский центр повышения квалификации и профессиональной аттестации в строительстве Г008708 15.02.2011.	1. Гидрогеологические и инженерно-геологические условия г. Казани/ Под ред. А.И.Шевелёва. - Казань, Изд-во Казанского Университета, 2012. - 236 с. Мусин Р. Х., Курлянов Н. А., Файзрахманова З. Г., Нуриев И. С., Хузин И. А. 2. Взаимодействие природных и техногенных систем в районах полигонов захоронения промышленных отходов (на примере действующего полигона ОАО	–

										<p>2.16.05.2011-26.05.2011 Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторий. Пензенский государственный университет архитектуры и строительства.</p>	<p>"Нижнекамскнефтехим") //Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. В 2 т. - Казань: Изд-во "Отечество", 2013. - Т. 2. - С. 177-180. Мусин Р.Х., Курлянов 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.-Петербург. ун-т, 2013. - С. 105-108. 3.Минеральные воды: Учебное пособие/ И.И.Минькевич, И.С.Нуриев, И.Н.Шестов.- Казань: Казанский университет, 2012.- 127 с Актуальные проблемы известкования кислых почв Республики Татарстан и пути их решения. Под ред.С.Ш.Нуриева.- Казань, ИЦ "Арт-кафе", 2009, - 128 с. с илл.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

58	Храмченков Максим Георгиевич - профессор	Гидрогеохимия техногенных процессов	26	46	КГУ, Физический факультет, специальность "Физика", 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 05.13.18, механика жидкости, газа и плазмы 01.02.05, профессор	Доктор физико- математических наук, математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 05.13.18, механика жидкости, газа и плазмы 01.02.05, профессор	КФУ (73.10, 80.30.31) , кафедра общей геологии и гидроге ологии, профес сор	32/21	штатный	–	1.Кринари Г.А., Храмченков М.Г. Образование и миграция природных наночастиц в нефтяных пластах / Г.А. Кринари, М.Г. Храмченков. – Казань: Казан.гос. ун-т. 2009. – 228. 2.Кринари Г.А., Храмченков М.Г., Рахматуллина Ю.Ш. Механизмы обратной трансформации вторичных слюд по изменениям структуры иллит-сметит // Доклады АН. – 2013. – Т. 452. – №4. – С. 431 – 437. 3.Храмченков М.Г. Задачи фильтрационного растворения и выщелачивания горных пород: конспект лекций. - Казань: Казанский государственный университет, 2010. - 48 с.	–
59	Храмченков Максим Георгиевич - профессор	Моделирование месторождений углеводородов на основе комплекса геолого- геофизических	22	50	КГУ, Физический факультет, специальность "Физика", 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и	Доктор физико- математических наук, математическое моделирование, численные методы и	КФУ (73.10, 80.30.31) , кафедра общей геологии	32/21	штатный	–	1.Кринари Г.А., Храмченков М.Г. Образование и миграция природных наночастиц в нефтяных пластах / Г.А. Кринари, М.Г. Храмченков. –	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		данных			численные методы комплексы программ 80.30.31	и и программ 05.13.18, механика жидкости, газа и плазмы 01.02.05, профессор	и и гидроге ологии, профес сор				Казань: Казан.гос. ун-т. 2009. – 228. 2.Кринари Г.А., Храмченков М.Г., Рахматуллина Ю.Ш. Механизмы обратной трансформации вторичных слюд по изменениям структуры иллит-сметит // Доклады АН. – 2013. – Т. 452. – №4. – С. 431 – 437. 3.Храмченков М.Г. Задачи фильтрационного растворения и выщелачивания горных пород: конспект лекций. - Казань: Казанский государственный университет, 2010. - 48 с.	
60	Степанов Андрей Владимирович , доцент	Динамические характеристики упругих волн	22	50	Казанский государственный университет, «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»	Кандидат технических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», доцент	КФУ, кафедра геофизи ки и геоин- форма- цион- ных техно- логий, доцент.	35/29	штатный	Наименова- ние программы «Информа- ционно- коммуника- ционные технологии в профес- сиональной деятельности преподавателя вышей школы»	1. Головцов, А.В. Перспективы применения малоглубинной сейсморазведки при археологических исследованиях на территории Болгарского городища [текст]/ А.В. Головцов, А.В. Степанов // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. –	1.Разработка высокотех- нологичного комплекса геофизичес- ких приборов и методов для эффектив- ного освоения месторожде- ний высоковяз-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										продолжительность: 72 часа, с 15.04.2013 по 15.06.2013 образовательная организация: Казанский национальный исследовательский технологический университет год: 2013 выданный документ о квалификации : удостоверение о повышении квалификации , рег. №879	2013. - т. 155, кн. 1. - С. 123-134. 2. Степанов А.В. Некоторые результаты изучения суточных вариаций динамических параметров на нефтяном месторождении с помощью вибросейсмического мониторинга [текст]/ А.В. Степанов, Д.К. Нурғалиев // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 48-52. 3.Степанов, А.В. Изучение свойств упорядоченной разноранговой тектонической трещиноватости геологической среды - путь к совершенствованию проектных схем разработки нефтяных месторождений [текст]/ А.В. Степанов // Нефть. Газ. Новации. - 2013.- № 4.- С. 27-32.	ких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-13», участник, 2013; 2.Литогеодинамическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно-Европейской платформы в связи с поисками месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
61	Хасанов Дамир Ирекович, доцент	Магнитразведка в нефтегазовой геологии	22	50	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных	Кандидат геолого-минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных	24/20	штатный	1.Программа "Экология арктических экосистем", 72 часа, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und	1.Нурғалиев, Д.К. Пространственная изменчивость свойств нефти месторождений Республики Татарстан [текст]/ Д.К. Нурғалиев, И.Ю. Чернова, Н.Г. Нурғалиева, Д.И.	1.«Магнито-минералогические исследования кимберлитов ЯАП», руководи-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ископаемых	разведки метсорождений полезных ископаемых, доцент	техноло гий, доцент			Meeresforschun g, AWI, 2009, сертификат	Хасанов, А.А. Костина, А.В. Фаттахов, П.С. Крылов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 8-11.; 2.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.; 3.Хасанов, Д.И. Выявление зон миграции углеводородов по данным дифференциального термомагнитного анализа подпочвенных отложений [текст]/ Д.И. Хасанов, Д.М. Гильманова, Б.М. Насыртдинов, Н.Г. Нургалиева // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 12-15.	тель, 2013; 2.Научные и методологи- ческие основы современ- ных технологий прогнозиро- вания и поиска залежей углеводоро- дов» «Залежь-12» участие, 2013.
62	Муслимов Ренат Халиуллович, профессор	Геологические основы применения современных методов	28	44	Казанский государственный университет, специальность «геология и	Доктор геолого- минералогичес- ких наук, Заслуженный геолог	КФУ, Инсти- тут геоло- гии и	57/20	штатный	–	1.Муслимов Р.Х. Еще раз о нефтеотдаче (в порядке обсуждения/Нефтяное хозяйство. - 2013. - №3.	1.«Создание научных основ инновацион ного

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		увеличения нефтеотдачи			разведка нефтяных и газовых месторождений»	Российской Федерации (1989г.); «Почетный работник высшего профессионально го образования Российской Федерации» (2010г.), профессор	нефтега зовых техноло гий, кафедра геологи и нефти и газа, профес сор				- С.40-44. 2.Муслимов Р.Х. Без возрожденной и современной ЦКР невозможно поступательное развитие нефтяной и газовой отраслей России / Георесурсы - 2013. - № 2(52). - С. 3-10. 3.Муслимов Р.Х. Пути повышения эффективности использования углеводородного потенциала в условиях прогнозируемого для РФ ухудшения конъюнктуры мирового рынка./ Георесурсы - 2013. - № 4. - С. 6-11. 4).Муслимов Р.Х. Повышение роли нетрадиционных видов углеводородного сырья для длительного устойчивого развития экономики (на примере Республики Татарстан) / Георесурсы - 2013. - № 4. - С. 45-53.	проектирова ния разработки нефтяных месторожде ний» , этап №1,Казань,2 012 г., руководи тель.
63	Галеев Ахмет Асхатович – зам.директора, заведующий кафедрой	Инструменталь ные методы анализа	28	44	Казанский государственный университет, радиофизика	Кандидат физико- математических наук, 01.04.07 - Физика конденсированно	КФУ, зам. директо ра по науке, ученое	35/27	штатный	Инновационн ые технологии в образовании, 72 ч., ГОУ ДПО	1.Galeev, A.A. EPR and SEM Study of Organo- Mineral Associations in Lower Permian Evaporite Dolomites [Текст] / A. A. Galeev, V. M. Vinokurov,	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						го состояния, зам. директора по науке, ученое звание?	звание?			МИПКиПРКи С РЭА им. Г.В. Плеханова, г. Москва, 2008 г., Свидетельство 301-8У от 15.09.2008	F. A. Mouraviev, Yu. N. Osin // Appl. Magn. Reson. — 2009. — V. 35. — № 3. — P. 473-479. 2.Сорока, Е. И. Физико-химические характеристики карбонатов как индикаторы условий их образования на некоторых золотопроявлениях приполярного Урала [Текст] / Е. И. Сорока, А. А. Галеев, Л. В. Леонова, О. Л. Галахова // Ученые записки КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. Серия Естественные науки. — 2012. — Т. 154. — Кн. 1. — С.177—188.	
64	Мадякина Наталья Юрьевна, старший преподаватель	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	14	22	КТПИ, 1982 г. факультет иностранных языков, Английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языков.	Б/с, старший преподаватель	КФУ / Институт языка / кафедра английского языка для естественно-научных спе-	32/8	штатный	ФПК КФУ, 2012, 56 ч. Курсы компьютерной грамотности. Основы компьютерной грамотности, 20.01.12-30.04.12. документ № И-ФДО-0110/2012.	1.Совершенствование речевой иноязычной компетенции. Учебно-методическое пособие для студентов, изучающих английский язык/Кондратьева И.Г., Мадякина Н.Ю. - Казань, ТГГПУ.- 2011. - 60с. 2.Учебно-методическое пособие Контрольные задания для студентов-	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

							циаль- ностей стар- ший препода ватель			Образователь ные курсы ФПК Инновацион- ные технологии в образователь- ном процессе (дистанцион- ное обучение) документ №0050 14.02- 21.03.12. V Международ- ная научно- практическая конференция (см.п.11 – пожалуйс-та, добавляйте инф-ию в соответст-вии с запросом) «Иностранные языки в современном мире: актуальные проблемы» 20.06.2012- 21.06.2012. "Вопросы преемствен- ности преподавания иностранных языков в	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. Указывается не более трех основных работ.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>школе и ВУЗе". 25.04.2012-25.04.2012. документ № 761646. Казань? Москва? Мариуполь?</p> <p>Использование программного комплекса SanakoStudy в процессе изучения иностранных языков. 28.08.2012-29.08.2012. КФУ. документ № 56-908-2012.</p> <p>Международная конференция Innovations in EFL:Methods, Assesment and Reflection. КФУ. 08.04.2013-09.04.2013.</p> <p>VI Международная научно-практическая</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>конференция Казань, КФУ 20.06.2013- 21.06.2013.</p> <p>II Заочный Международ- ный Республиканс- кий симпозиум Казань, КФУ 05.06.2013- 05.06.2013</p> <p>VIII научно- практическая конференция учащихся МБОУ 11.04.2013- 12.04.2013.</p> <p>Конференция, посвященная тестированию и языковой оценке в КФУ 22 мая 2012г Казань, КФУ 22.05.2012.</p> <p>Международ- ная научная конференция, посвященная 200-летию педагогичес- кого образования в</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казанском университете. Казань, КФУ 21.05.2012-23.05.2012. VII Международная научно-практическая конференция Казань, КФУ 26.06.2014-27.06.2014.		
65	Мадякина Наталья Юрьевна, старший преподаватель	Деловая корреспонденция на иностранном языке	14	22	КГПИ, 1982 г. факультет иностранных языков, Английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языков.	Б/с, старший преподаватель	КФУ / Институт языка / кафедра английского языка для естественно-научных специальностей старший преподаватель	32/8	штатный	ФПК КФУ, 2012, 56 ч. Курсы компьютерной грамотности. Основы компьютерной грамотности, 20.01.12-30.04.12. документ № И-ФДО-0110/2012. Образовательные курсы ФПК Инновационные технологии в образовательном процессе (дистанционное обучение) документ	1.Совершенствование речевой иноязычной компетенции. Учебно-методическое пособие для студентов, изучающих английский язык/Кондратьева И.Г., Мадякина Н.Ю. - Казань, 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.	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>№0050 14.02-21.03.12.</p> <p>V Международная научно-практическая конференция (см.п.11 – пожалуйста, добавляйте инф-ию в соответствии с запросом) «Иностранные языки в современном мире: актуальные проблемы» 20.06.2012-21.06.2012.</p> <p>"Вопросы преемственности преподавания иностранных языков в школе и ВУЗе". 25.04.2012-25.04.2012. документ № 761646. Казань? Москва? Мариуполь?</p> <p>Используй-</p>	<p>4.Проведение конкурса английской песни 2013 г.</p> <p>.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>ние программного комплекса SanakoStudy в процессе изучения иностранных языков. 28.08.2012- 29.08.2012. КФУ. документ № 56-908-2012.</p> <p>Международ- ная конференция Innovations in EFL:Methods, Assesment and Reflection. КФУ. 08.04.2013- 09.04.2013.</p> <p>VI Международ- ная научно- практическая конференция Казань, КФУ 20.06.2013- 21.06.2013.</p> <p>II Заочный Международ- ный Республиканс- кий симпозиум</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>Казань, КФУ 05.06.2013- 05.06.2013</p> <p>VIII научно- практическая конференция учащихся МБОУ 11.04.2013- 12.04.2013.</p> <p>Конференция, посвященная тестированию и языковой оценке в КФУ 22 мая 2012г Казань, КФУ 22.05.2012.</p> <p>Международ- ная научная конференция, посвященная 200-летию педагогичес- кого образования в Казанском университете. Казань, КФУ 21.05.2012- 23.05.2012.</p> <p>VII Международ- ная научно- практическая конференция</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казань, КФУ 26.06.2014- 27.06.2014.		
66	Хамидуллина Галина Сулеймановна , старший преподаватель	Сейсморазведка на акваториях	22	50	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б/с, старший преподаватель	КФУ, кафедра геофизи ки и геоин- форма- цион- ных техно- логий стар- ший препода ватель	6/6	штатный	1.Программа "Интернет технологии и английский язык в научной и образова- тельной деятельности" , 72 часа, КФУ, 2012, удостоверение о краткосроч- ном повышении квалифи- кации. 2.Программа "Сиквенсная стратиграфия - основы, новые подходы и применение", 72 часа, Московский филиал ОАО "МАГЭ", 2011г., сертификат.	1.Хамидуллина Г.С., Нургалиев Д.К., Хасанов Д.И. Особенности интерпретации данных электромагнитных зондирований при поисках залежей углеводородов // Журнал «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.	1.Разработка высокотех- нологичного комплекса геофизичес- ких приборов и методов для эффективно- го освоения месторожде- ний высоковяз- ких нефтей и природных битумов «ТНГ-218- 13», участник, 2013. 2.Литогеоди- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Хасанов // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 27-31.	ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
67	Слепак Захар Моисеевич, профессор	Гравиразведка в нефтегазовой геологии	22	50	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; Действительный член РАЕН, Засл. деятель науки РТ	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий профессор	49/49	0.5 Штатный	–	<p>1.З.М. Слепак Разведочная геофизика в археологии (на примере объектов археологии Казанского ханства и Волжской Булгарии)// Казань, Издательство Казанского государственного университета, 2010, 223 с., 500 экз., усл.печ.л. 12;</p> <p>2.Слепак З.М. Геофизический мониторинг при инженерных изысканиях на этапе сохранения строений и сооружений.- //Промышленное и гражданское строительство, № 2, Москва, 2012, С.56-59.;</p> <p>3.Слепак, З.М. Комплексирование гравиразведки и сейсморазведки при прогнозировании нефтяных</p>	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											месторождений [текст]/ З.М. Слепак // Всероссийская научно-практическая конференция "Теория и практика нефтяной геофизики": сб.науч.тр. ПГНИУ. Пермь, 2013.- С.136-141.	
68	Успенский Борис Вадимович, профессор	Геолого-промысловый анализ состояния разработки нефтяных месторождений и прогнозирования добычи нефти	28	44	Казанский государственный университет. Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, профессор	Доктор геолого-минералогических наук, ДК 029521; «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», профессор	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра геологии и нефти и газа, профессор	42/37	штатный	1.«Научная организация автоматизированного тестового контроля знаний студентов высшей школы и слушателей ИПК (ФПК)», с 12.02.91 по 16.03.91г. в Учебном центре по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе Исследовательского Центра Гособразования СССР при МИСиС, г.Москва.	1. Шарипова Н.С., Будников Г.К., Успенский Б.В., Каюкова Г.П. Обнаружение биомаркеров в органическом веществе пород Ромашкинского месторождения методом хромато-масспектрометрии //Аналитическая химия. 2010. Т.65 № 5. С 452-459. 2. Успенский Б.В., Борисов А.С., Боровский М.Я. и др. Перспективы воспроизводства сырьевой базы тяжелых нефтей и природных битумов Республики Татарстан / Нефть. Газ Новации. -г.Самара, №8. 2012. – С.6 – 10. 3. Uspenskiy B.V. Oil and bitumen potential forecast for permian	Государственный контракт по гранту № 13-05-97039 / 2013 (РФФИ). тема: Изучение влияния условий седиментации терригенных природных резервуаров на размеры и морфологию в них ловушек углеводородов и петрофизические свойства пород. Научный руководитель. 2013-2014 гг. 300000

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										2.«Нефтепромысловая химия для решения проблем комплексной разработки и освоения углеводородного сырья», 72 часа с 31.08.07 по 06.09.07 ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина».	deposits in the south-east slope of the South-Tatarian arch. Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы II Международной конференции – Москва. 2013. – с.12-15.	пуб.
69	Плотникова Ирина Николаевна, зав.кафедрой, доцент	Технологии прогнозирования нефтегазоносности территорий	28	44	Московский институт нефтехимической и газовой промышленности, горный инженер геолог, 1983 г.	Доктор геолого-минералогических наук, специальность??? (если вы указываете ее у остальных	КФУ, Институт геологии и нефтегазовых	24/24	штатный	1.2014 год – повышение квалификации на базе лаборатории CoreLaboratories (февраль,	1.Комплексное освоение тяжелых нефтей и природных битумов пермской системы Республики Татарстан. Казань: изд-во «Фэн» Академии наук РТ,	1.№ 01-06/426 «Изучение закономерностей генерации, миграции,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						преподавателей, пожалуйста, придерживайтесь единообразия при оформлении) доцент	технологий, кафедра геологии и нефти и газа, зав. кафедрой, доцент			Хьюстон, США). 2.2014 год – повышение квалификации на курсах по изучению. Программы «Petromod», (сентябрь, Казань, Россия). 2012. – (в соавторстве с Р.Х.Муслимов, Г.В.Романов, Г.П.Каюкова и др.) Geochemical characterization of the hydrocarbons in Domanik Rocks, Tatarstan Republic // Mineralogical Magazine, Vol. 75 (3), 2011. http://www.goldschmidt2011.org/abstract 2.Геоинформационные подходы к изучению геодинамики Ромашкинского месторождения // Изв.вузов. Горный журнал. – 2011. – № 7. - с. 63 – 69 3.Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтегазоносной области // Геохимия. - 2012. - № 11. - С. 1070 Возобновляются ли запасы нефти? // Всероссийский экономический журнал ЭКО. - № 1. - 2012 г. - с.29-35. О вскрытии перфорацией карбонатных пластов // Нефть. Газ.Новации. -	аккумуляции и сохранения залежей углеводородов венд-ниже-кембрийского осадочного комплекса Непского свода в районе месторождений Чонского проекта (Тымпучинское, Вакунайское) на основе комплексных геохимических исследований рассеянного органического вещества и нефти и моделирования развития осадочного бассейна». 6060000руб. 2.№ 01-06/426 «Изучение
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>№ 1. - 2013 г. - с. 36-39. Об источнике генерации нефти пашийского горизонта Ромашкинского месторождения // Нефтяное хозяйство. - № 1. - 2013 г. - С. 33-35 3.Геохимические аспекты исследования процесса восполнения нефтяных залежей // Георесурсы. - Том. 47, № 5. - 2012 г. - С. 37-40</p>	<p>закономерностей генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов венд-нижне-кембрийского осадочного комплекса Непского свода в районе Игнялинского месторождения на основе комплексных геохимических исследований рассеянного органического вещества и нефти и моделирования развития осадочного бассейна» 4 141 000 руб.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												3. № 01-06/426 «Обоснование перспектив нефтегазодобычи высокотехнологичных отложений доломитового типа (нетрадиционные источники сланцевой нефти) на основе комплексных геолого-геофизических и геохимических исследований на территории Волго-Уральской (Республика Татарстан) НГП» 3 700 000 руб.
												4. № 01-06/426 «Проведение комплексных исследова-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												ний керна и нефтей Аканского месторождения для сопровождения его разработки» 1 550000 руб
70	Хасанов Ринат Радикович., заведующий кафедрой, доцент	Поиски и разведка полезных ископаемых	30	42	Казанский государственный университет, Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.06, доцент, Академик РАЕН	КФУ, заведующий кафедрой, доцент	30/28	штатный	Электронные образовательные ресурсы: теория и практика, 2010, 72 часа, КФУ, 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	Грант №12 – 05 – 97028р РФФИ – «Оценка геологических условий добычи высоковязких нефтей в визейских депрессионных структурах Татарстана путем теплового воздействия/руководитель/500000 р.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											University Geology Bulletin, 2013, Vol. 68, No. 4, pp. 228–233. (DOI) 10.3103/S0145875213040030	
71	Латыпов Айрат Исламгалиевич, преподаватель	Современные методы инженерно-геологических исследований	32	40	Казанская государственная архитектурно-строительная академия, степень магистра техники и технологии по направлению «Строительство»	Кандидат технических наук (25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, ученое звание???)	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра?? ? Ученое звание???	11/10	штатный	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, название курса «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях	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 современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А.Зонирование территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии». Сборник научных	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											трудов посвящённый 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. 3. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43. 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 conference of IAEG, Beijing, China.; 2013. - PP. 891-896.	
72	Степанов Андрей Владимирович , доцент	Алгоритмы и технологии обработки сейсмических данных	22	50	Казанский государственный университет, «Геофизические методы поисков и разведки месторождений	Кандидат технических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поиков и	КФУ, кафедра геофизи ки и геоин-форма-цион-	35/29	штатный	Наименование программы «Информационно-коммуника-ционные	1. Головцов, А.В. Перспективы применения малоглубинной сейсморазведки при археологических исследованиях на	1.Разработка высокотех-нологического комплекса геофизичес-ких приборов и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					полезных ископаемых»	разведки месторождений полезных ископаемых», доцент	ных техно- логий, доцент.			технологии в профес- сиональной деятельности преподавателя вышей школы» продолжитель- ность: 72 часа, с 15.04.2013 по 15.06.2013 образова- тельная организация: Казанский национальный исследова- тельский технологи- ческий университет год: 2013 выданный документ о квалификации : удостоверение о повышении квалификации , рег. №879	территории Болгарского городища [текст]/ А.В. Головцов, А.В. Степанов // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. – 2013. - т. 155, кн. 1. - С. 123-134. 2. Степанов А.В. Некоторые результаты изучения суточных вариаций динамических параметров на нефтяном месторождении с помощью вибросейсмического мониторинга [текст]/ А.В. Степанов, Д.К. Нургалиев // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 48-52. 3.Степанов, А.В. Изучение свойств упорядоченной разноранговой тектонической трещиноватости геологической среды - путь совершенствованию проектных схем разработки нефтяных месторождений [текст]/ А.В. Степанов // Нефть. Газ. Новации. - 2013.- № 4.- С. 27-32.	методов для эффектив- ного освоения месторожде- ний высоковяз- ких нефтей и природных битумов «ТНГ-218- 13», участник, 2013; 2.Литогеоди- намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных ископаемых и углеводоро- дов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
73	Каримов	Электроразведо	22	50	Казанский	Доктор геологи-	КФУ,	6/2	0,4	–	1.Каримов К.М. Патент	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Камиль Мидхатович, профессор	чные методы поисков и разведки месторождений углеводородов			государственный университет, геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	минералогических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, действительный член РАЕН, профессор	кафедра геофизики и геоинформационных технологий, профессор		Совместитель		РФ на изобретение №2421762 «Способ выявления залежей углеводородов». 2.Каримов К.М. Патент РФ на изобретение №2428722 «Способ дистанционной диагностики магистральных трубопроводов». 3.Каримов К.М, Каримова Л.К. Тепловизионная томография при изучении импактных кратеров // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М.: ОАО "ВНИИОЭНГ". 2011. №9. С. 28-37.	
74	Нургалиев Данис Карлович, профессор	Современные технологии интерпретации данных геофизических исследований скважин	28	53	Казанский государственный университет, геофизические методы поиска и разведки МПИ	Доктор геолого-минералогических наук, 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Почетный разведчик недр, сороосовский доцент, член кор. РАЕН, заслуженный	КФУ, проректор по научной деятельности, профессор кафедры геофизики и геоин-	31/31	0,3 ст. Совместитель	—	1.Печерский, Д.М. Native iron in quaternary deposits of the Darhad basin (Northern Mongolia) [текст] / Д.М. Печерский, Д.М. Гильманова, А. С.К. Казанский, Д.К. Кривоногов, В.А. Нургалиев, В.А. Цельмович // Геология и геофизика.- 2013. - 54 (12). - С. 1499-1514. 2.Печерский, Д.М.	1.Пространственно-временная структура вариаций геомагнитного поля с Т~100-1000 лет в Евразии по лимномагнитным и археомагнитным данным за

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						деятель науки РТ	форма- цион- ных техноло- гий				Самородное железо в осадках озера Байкал (Скважина BDP -98): результаты термомагнитного анализа [текст] / Д.М. Печерский, Д.М. Гильманова, Е.В. 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 микрозондового 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.	последние 5-6 тысяч лет, РФФИ-498, 2013, руководитель. 2.Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов, «ТНГ-218-13», 2013, руководитель. 3.Научные и методологические основы современных технологий прогнозирования и поиска залежей
--	--	--	--	--	--	------------------	---	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												углеводородов», «Залежь-12», 2013, руководитель.
75	Хузин Ильнур Амирович, ассистент	Ресурсы подземных вод и методы их оценки	26	46	Казанский государственный университет. Геологическая съемка и поиск месторождений полезных ископаемых, инженер-геолог	Б/с, ассистент	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра ??? ассистент	14/14	штатный	1.10.2010-02.11.2010 Оценка запасов подземных вод РИНО ПГУ ЦДО "Гранит", г. Пермь, 671. 2.03.2012-06.04.2012 Численное моделирование геофильтрации и Санкт-Петерб. инст. повыш. квал. и переподг. спец. по природопольз., экол. безоп. и охр.окр. среды 392/2012	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 Zharkova, N., Khuzin, I. Groundwater aggressiveness as an important factor of engineering-geological conditions in the kazan city (Russia) (2012) 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012 2 PP. 117 - 126 2.ОСОБЕННОСТИЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДОЛОМИТОВ СЮКЕЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БИТУМОВ. Королев	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Э.А., Хузин И.А., Галеев А.А., Леонова Л.В. Нефтяное хозяйство. 2013. № 6. С. 16-18 Гидрогеологические и инженерно-геологические условия г.Казани/ Под ред. А.И.Шевелёва. - Казань, Изд-во Казанского Университета, 2012. - 236 с.	
76	Королев Эдуард Анатольевич, доцент	Методика гидрогеологических изысканий	26	46	Казанский государственный университет. Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, Инженер-геолог	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.00 - Геолого-минералогические науки, доцент	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра общей геологии и гидрогеологии, доцент	19/11	штатный	09.11-30.12.11 «Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань	1.Лабораторный практикум для магистров по дисциплине "Управление охраной окружающей среды". В 2 ч.; Ч.2 / Е.В. Серазеева, Э.Р. Бариева, Э.А. Королев. – Казань: Казан.гос. энерг. ун-т, 2012. - 80 с. 6. Экологическое право: учеб.пособие / Э.Р. Бариева, Е.В. Серазеева, Э.А. Королев. - Казань: Казан.гос.энерг.ун-т, 2013. - 176 с. 2. Anton N. Kolchugin, Vladimir P. Morozov and Eduard A. Korolev. Diagenesis of Carboniferous Carbonate Rocks Reservoirs Case Study: (Central part of Volga-Ural Basin) // World Applied Sciences	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Journal, 2013, 24 (6), pp. 712-718. 3.Королев Э.А. Камалеева А.И., Плотникова И.Н. Минералогические индикаторы флюидодинамической активности кристаллического фундамента нефтеносной области // Геохимия, 2012. №11. – С. 1070-1080.	
77	Латыпов Айрат Исламгалиевич, преподаватель	Инженерно-геологическая экспертиза	26	46	Казанская государственная архитектурно-строительная академия, степень магистра техники и технологии по направлению «Строительство»	Кандидат технических наук (25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, ученое звание???)	КФУ (73.10, 80.30.31), кафедра?? ? Ученое звание???	11/10	штатный	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 16.05.2011 – 26.05.2011, название курса «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях	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 современном этапе". Материалы годичной сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (21марта 2014г.)- М.: РУДН, 2014.-с.269-273 2.Латыпов А.И., Жаркова Н.И., Черныйчук Г.А.Зонирование	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											территории г.Казани по устойчивости грунтовых оснований к динамическому воздействию //«Современные проблемы геологии». 3.Сборник научных трудов посвященный 155-летию со дня рождения академика Павла Аполлоновича Тутковского; Киев; Олевск, 2013; с. 100-104. Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И. Карбонатный элювий на территории г. Казани //Инженерная геология, №4,2013. С.34-43.	
78	Ганиев Радик Рафкатович, доцент	Моделирование месторождений углеводородов	22	50	Казанский государственный университет, геология нефти и газа	Кандидат (геолого-минералогическая наука) (01.04.2012) по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, доцент	ЗАО НИЦ Геотех-нефтегаз, генеральный директор ОКВЭД 73.10. Доцент	24/10	совместитель 0,25 ст.	1. "Роксар Сервисиз АС", Москва, Базовый курс по геолого-фильтрационному моделированию 10.05-27.05.2011 2. ФГБОУ ВПО Российская академия народного хозяйства и государственной службы	1.Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений: методические указания к практическим занятиям: в 3-х кн. – Кн.2,3 (электронное издание)/ Сост. Р.Р.Ганиев. – Казань: Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, 2009. - 224 с. 2.Булыгин Д.В., Ганиев Р.Р. Геологические	Создание геолого-фильтрационных моделей для расчета коэффициента извлечения нефти при оперативном подсчете запасов, фонды ТФГИ, 2001 г. руководство. 6.Разработка

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										при Президенте РФ, г. Москва курсы повышения квалификации «Управление инновационны м развитием отраслей и регионов», 01.10.2012- 30.11.2012 года	основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2011.360 с. 3.Программа преддипломной производственной практики и методические указания по дипломному проектированию/ Р.А. Батырбаева, Р.Ф. Вафин, Р.Р. Ганиев. - Казань: Казанский университет, 2011. - 40 с.	базы данных постоянно- действую- щих моделей (ПДМ) в СУБД Оракл и создание автоматизи- рованных рабочих мест на ее основе для эксплуата- ции месторожде- ний нефти ОАО «Сургутнеф- тегаз», фонды ОАО Сургутнефте- газ, 2008 г. участие. II.Научно- исследовате- льские и проектные работы в области поиска и разведки нефтяных месторожде- ний: 7.«Создание геологичес- кой модели Мухарметов
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												ского месторожде ния», фонды ТФГИ, 2008 г. руководство/ 8.Проект геологоразве дочных работ Мухарметов ского месторожде ния на период 2009 - 2013 гг., фонды ОАО АКМАЙ, 2009 г. руководство/ 9.«Оптимиза ция схемы расположе ния профилей детализа ционной сейсмораз ведки с учётом геологичес кого строения локальных поднятий на территории Байданкинс кого и
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>Урганчинского месторождений», фонды ООО ТрансОйл, 2010 г. руководство/</p> <p>10.Рекомендации поисков и разведки турнейско-бобриковских залежей нефти на территории деятельности ОАО «Татнефтепром», фонды ОАО Татнефтепром, 2011 г. руководство/</p> <p>III.Научно-исследовательские и проектные работы по созданию газовых хранилищ:</p> <p>11.Геолого-гидрогеологическое обоснование</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												подземного хранения попутного нефтяного газа в бобриковских отложениях Мензелинского нефтяного месторождения, фонды ТФИ, ФГИ, 2012 г. руководство.
79	Степанов Андрей Владимирович, доцент	Динамические характеристики упругих волн	22	50	Казанский государственный университет, «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»	Кандидат технических наук, специальность 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», доцент	КФУ, кафедра геофизики и геоинформационных технологий, доцент.	35/29	штатный	1. Наименование программы «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы» продолжительность: 72 часа, с 15.04.2013 по 15.06.2013 образовательная организация: Казанский национальный	1. Головцов, А.В. Перспективы применения малоглубинной сейсморазведки при археологических исследованиях на территории Болгарского городища [текст]/ А.В. Головцов, А.В. Степанов // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. – 2013. - т. 155, кн. 1. - С. 123-134. 2. Степанов А.В. Некоторые результаты изучения суточных вариаций динамических параметров на нефтяном месторождении с помощью	1. Разработка высокотехнологического комплекса геофизических приборов и методов для эффективного освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-13», участник, 2013; 2. Литогеодеи

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										исследова- тельский технологи- ческий университет год: 2013 выданный документ о квалификации : удостоверение о повышении квалификации , рег. №879	вибросейсмического мониторинга [текст]/ А.В. Степанов, Д.К. Нургалиев // Нефтяное хозяйство. - 2013. - №6. - С. 48-52. 3.Степанов, А.В. Изучение свойств упорядоченной разноранговой тектонической трещиноватости геологической среды - путь к совершенствованию проектных схем разработки нефтяных месторождений [текст]/ А.В. Степанов // Нефть. Газ. Новации. - 2013.- № 4.- С. 27-32.	намическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно- Европейской платформы в связи с поисками месторожде- ний твердых полезных ископаемых и углеводоро- дов (Бюджет 12-09), участник, 2013г.
80	Шакиров Альберт Наилович, доцент	Современные технологии прогнозировани я нефтегазоносно сти	22	50	Казанский государственный университет, специальность: «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», доцент	Доктор геолого- минералогичес- ких наук, по какой специальности? Заслуженный геолог Республики Татарстан, доцент	Акаде- мичес- кий Центр управ- ления иннова- цион- ным разви- тием нефтя- ной отрасли РТ, ООО «ЦСМР	29/1	Совмес- титель, 0,5	1.Спец.фак. при Казанском государствен- ном университете «Управление нефтеотдачей пластов », г. Казань, 1981г. 2.Курс «Детальная корреляция и моделирова- ние залежей». УИЦ ГАНГ им. М.	1.Муслимов Р.Х. Г.И.Васясин, А.Н.Шакиров, В.Н.Чендарев «Геология турнейского яруса Татарстана» (монография) Казань 1999 г. , изд. Мониторинг. 2.А.Н.Шакиров «Геологические основы применения методов увеличения нефтеотдачи в продуктивных отложениях полеозоя	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

							нефть», заве- дую- щий			Губкина, Москва ,1993 г. 3.Курс «Разработка нефтяных и газовых месторожде- ний », УНПП «Разработка», г. Уфа ,1995 г. 4.Курс для руководящих работников и специалистов «Промышлен- ная безопасность и охрана труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленно- сти» ИПК Минэнерго РФ , 2004 г.	Татарстана» (монография), Санкт- Петербург ,2003 г, изд. Недра. 3. А.Н.Шакиров, В.Г. Изотов, Л.М. Ситдикова «Особенности эволюции терригенных коллекторов в процессе разработки», Материалы Международной научно-практической конференции, Казань , изд. «ФЭН», 2012 г.	
--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	---	--	--

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

Данные верны,
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нургалиев

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации- практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	5
1.	Философия естествознания	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	–
2.	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 205 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	–
3.	Компьютерные технологии в геологии	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 224 ауд.)	Персональные компьютеры (12 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	–
4.	Иностранный язык	Лингфонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 117 ауд.)	12 рабочих оборудованных мест с доступом в Интернет, фонотека, видеотека, магнитофон, обучающие кассеты и DVD	–
5.	Менеджмент	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	–
6.	Патентование	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

7.	Педагогика и психология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
8.	История и методология геологических наук	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 202 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
9.	Современные проблемы геологии	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 211 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
10.	Компьютерное моделирование геофизических процессов	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 107 ауд.)	Персональные компьютеры (12 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	—
11.	Основы обработки данных дистанционного зондирования Земли	Лаборатория дистанционного зондирования Земли (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 111 ауд.),	5 компьютеров, 1 компьютер преподавателя, 1 компьютер с возможностью отображения 3D, мультимедийный проектор с возможностью отображения 3D, интерактивная доска. Программное обеспечение: 1) Программа обработки материалов ДЗЗ ERDAS 2011: а) HEAK Core Level 1: IMAGINE Professional, VirtualGIS, DeltaCue, ERDAS MosaicPro, AutoSync. Количество рабочих лицензий: 15 б) HEAK Level 1 Photogrammetry. 15 рабочих мест: LPS Core, LPS ATE, LPS TE, LPS Stereo, Stereo Analyst for IMAGINE. Количество рабочих лицензий: 15 Производитель: ERDAS, Inc., USA. 2) Программа обработки материалов ДЗЗ ENVY v.4.8. Производитель: ITT VIS, USA. Количество рабочих лицензий: 1	—
12.	Методы поиска и оценки месторождений полезных ископаемых	Лекционный кабинет г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 202 ауд.)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
13.	Геоинформационные технологии	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace	—
14.	Геоморфологический и космогеологический анализ	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера Программное обеспечение: Геоинформационная система ArcGIS ArcInfo 10 Lab Kit плавающая лицензия с	—

		Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	дополнительными модулями ArcGIS 3D Analyst Lab Kit, ArcGIS Spatial Analyst Lab Kit, ArcGIS Geostatistical Analyst Lab Kit, ArcGIS ArcScan Lab Kit, ArcGIS Publisher Lab Kit, Maplex для ArcGIS Lab Kit - (10 лицензий), только последние версии. Производитель ESRI, США. Программа- векторизатор EASY TRACE . (10 лицензий), только последние версии. Производитель - EASY TRACE GROUP, Россия.	
15.	Современные тенденции развития геофизики	Лекционный кабинет,(г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
16.	Геостатистика	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	5 компьютеров, 1 компьютер преподавателя, 1 компьютер с возможностью отображения 3D, мультимедийны проектор с возможностью отображения 3D, интерактивная доска Программное обеспечение: 1) Программа обработки материалов ДЗЗ ERDAS 2011: а) HEAK Core Level 1: IMAGINE Professional, VirtualGIS, DeltaCue, ERDAS MosaicPro, AutoSync. Количество рабочих лицензий: 15 б) HEAK Level 1 Photogrammetry. 15 рабочих мест: LPS Core, LPS ATE, LPS TE, LPS Stereo, Stereo Analyst for IMAGINE. Количество рабочих лицензий: 15 Производитель: ERDAS, Inc., USA. 2) Программа обработки материалов ДЗЗ ENVY v.4.8. <u>Производитель: ITTVIS, USA. Количество рабочих лицензий: 1</u>	—
17.	Информационные компьютерные сети	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace	—
18.	Базы данных и системы управления базами данных	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5,	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		ауд. 109)	мест Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace	
19.	Применение глобальных спутниковых систем (ГЛОНАСС, GPS) в геодезии, картографии и навигации	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского места Геодезическое оборудование: цифровой тахеометр Sokol, цифровой нивелир Sokkia, Лазерные дальномеры Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace	—
20.	Фотограмметрия	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	5 компьютеров, 1 компьютер преподавателя, 1 компьютер с возможностью отображения 3D, мультимедийный проектор с возможностью отображения 3D, интерактивная доска Программное обеспечение: HEAKLevel 1 Photogrammetry. 15 рабочих мест: LPS Core, LPS ATE, LPS TE, LPS Stereo, Stereo Analyst for IMAGINE. Количество рабочих лицензий: 15	—
21.	Современные технологии интерпретации данных геофизических исследований скважин	Лаборатория промысловой геофизики, (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 107)	Компьютеры (14 шт.) аппаратура СПАК-4, автомат.газокаротажная станция, лаборатория ЛКС-7-03, осциллограф НО-65, регистратор цифровой «Триас», скважинный резистивиметр, каверномер, стол инклинометрический УСИ, инклинометр, влагомер скважинный, Прибор для выбуривания образцов, Станок камнерезный СКРН-1-2М 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.	Сейсмическая стратиграфия	Лаборатория сейсморазведки. Центр инновационных технологий. Компьютерный класс, (г. Казань, ул.	Компьютеры (6 шт), Рабочая станция ТРА-60, Графическая станция Dell Precision, Источник сейсмических колебаний ЭМ-1,6 №2, Сейсмический	—

		Кремлевская, д. 4/5, ауд. 113)	<p>регистрирующий комплекс (сейсморазведочная система XZone"Fly Lander"), Сейсморазведочная лаборатория (рабочая станция SUN-5, система сбора и регистрации данных «Ультрамарин L2 Калипсо» , компьютерный мультиметр Handyprobe.</p> <p>Программное обеспечение: система Focus – 4.3, DV-1 Discovery (интерактивный быстродействующий и гибкий инструмент для детального анализа сейсмических данных совместно с результатами геофизических исследований в скважинах, позволяющий формировать детальную модель геологической среды), DV-Geo (Программный комплекс для построения и поддержки трехмерных моделей залежей нефти и газа, а также подсчета запасов на основе интегрированной интерпретации геолого-геофизических и промысловых данных).</p>	
23.	Экспертные системы	<p>Лаборатория геоинформационных технологий.</p> <p>Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)</p>	<p>Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace</p>	—
24.	Машинные методы обучения	<p>Лаборатория геоинформационных технологий.</p> <p>Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)</p>	<p>Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace</p>	—
25.	Web –дизайн. Web-программирование	<p>Лаборатория геоинформационных технологий.</p> <p>Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)</p>	<p>Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для</p>	—

			векторизации данных), EasyTrace	
26.	Разработка и создание картографических произведений	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: Геоинформационная система ArcGIS ArcInfo 10 Lab Kit плавающая лицензия с дополнительными модулями ArcGIS 3D Analyst Lab Kit, ArcGIS Spatial Analyst Lab Kit, ArcGIS Geostatistical Analyst Lab Kit, ArcGIS ArcScan Lab Kit, ArcGIS Publisher Lab Kit, Maplex для ArcGIS Lab Kit - (10 лицензий), только последние версии. Производитель ESRI, США. Программа- векторизатор EASY TRACE . (10 лицензий), только последние версии.	—
27.	Серверные геоинформационные системы	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Спутниковый GNSS-приемник GRS-1, Смартфоны на базе ANDROID, с установленным ПО ArcGISmobile. Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: Геоинформационная система ArcGIS ArcInfo 10 Lab Kit плавающая лицензия с дополнительными модулями ArcGIS 3D Analyst Lab Kit, ArcGIS Spatial Analyst Lab Kit, ArcGIS Geostatistical Analyst Lab Kit, ArcGIS ArcScan Lab Kit, ArcGIS Publisher Lab Kit, Maplex для ArcGIS Lab Kit - (10 лицензий), только последние версии. Производитель ESRI, США. Программа- векторизатор EASY TRACE . (10 лицензий), только последние версии. Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace	—
28.	Программирование в среде геоинформационных систем	Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		(г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 109)	выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: ArcGis (Программный комплекс для геоинформационных систем), VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst (Программный комплекс для векторизации данных), EasyTrace, среда программирования Python	
29.	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 117)	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	—
30.	Деловая корреспонденция на иностранном языке	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 117)	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	—
31	Компьютерное моделирование гидродинамических и гидрогеохимических процессов	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325)	1. Проекционная техника. 2. Программный пакет PM-5.3 (ProcessingModflow). 3. Программный пакет Surfer-8.	—
32	Динамика подземных вод	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325)	1. Компьютеры и проекционная техника (телевизор). 2. Программное обеспечение: ProcessingModflowv.5.3.3	—
33	Дополнительные разделы грунтоведения и механики грунтов	Лекционная аудитория, лаборатория механики грунтов, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325, 321)	1. Проекционная техника. 2. Компьютер, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС-», приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (WilleGeotechnik, ООО НПП Геотек), фильтрационный прибор D 3325S	—

			(WilleGeotechnik), холодильная камера, приборы ППГ, 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. 3. Программа обработки результатов испытаний механических свойств грунтов «АСИС-репорт», программа хранения и обработки данных инженерно-геологических изысканий «EngGeo».	
34	Дополнительные разделы гидрогеологии	Учебная аудитория, гидрогеохимическая лаборатория (г.Казань, ул.Кремлевская, д.4/5, ауд. 202, 119, 231)	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, СКЭ «Капель», бюретки для титрования и т.д.). 7. Комплекты учебных гидрогеологических карт контурного типа (приобретение навыков построения гидродинамических и гидрогеохимических карт, решения гидрогеологических задач по одноименной карте, обобщения соответствующих данных и описания гидрогеологических условий территории).	—
35	Геология и формирование нефтяных и газовых месторождений	Лекционный кабинет, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 204)	Мультимедийное оборудование	—
36	Компьютерное моделирование в инженерной геологии	Компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 207)	1. Проекционная техника. 2. Программный пакет PM-5.3 (ProcessingModflow), Surfer-8, «АСИС-репорт», «EngGeo», «Credo»	—

37	Дополнительные разделы инженерной геодинамики и геокриологии	Лаборатория грунтоведения и механики мерзлых грунтов (Казань, Кремлевская, 4/5, ком. 312)	<p>Оборудование: Компьютерная сеть, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС-криология», приборы измерения пучинистости грунтов (ООО НПП Геотек), приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (WilleGeotechnik), холодильная камера, приборы ПРГ, сушильный шкаф, комплект лабораторной посуды.</p> <p>Программное обеспечение: MSOffice, программа обработки результатов испытаний механических свойств грунтов «АСИС-репорт», программа хранения и обработки данных инженерно-геологических изысканий «EngGeo».</p>	—
38	Инженерная и мелиоративная гидрогеология	Учебная аудитория, гидрогеохимическая лаборатория, компьютерный класс. (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 230,119, 231)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проекционная техника (ноутбук и мультимедийный проектор). 2. Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры, спектрофотометры, бюретки для титрования и т.д.). 3. Комплекты учебных карт со скважинными данными по строению зоны аэрации и верхней части зоны насыщения (освоение методов качественной и количественной оценки защищенности грунтовых и напорных вод от поверхностного загрязнения). 4. Комплекты задач для освоения расчетов миграции загрязнителей (конвективный перенос, диффузия, гидродисперсия). 5. Комплекты задач для освоения расчетов зон санитарной охраны подземных водозаборов. 6. Программа RMPATH в пакете PM-5.3 (ProcessingModflow) 	—
39	Инженерно-геологическая съемка	Учебная инженерно-геологическая лаборатория (Казань, Кремлевская, 4/5, ауд. 321).	<p>Оборудование: Компьютерная сеть, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС», приборы измерения пучинистости грунтов (ООО НПП Геотек), приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (WilleGeotechnik), приборы ПРГ, сушильный шкаф, комплект лабораторной посуды, наборы сит, приборы для определения фильтрационных свойств.</p> <p>Программное обеспечение: MSOffice, программа обработки результатов испытаний механических свойств грунтов «АСИС-репорт», программа хранения и обработки данных инженерно-геологических изысканий</p>	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			«EngGeo».	
40	Инженерные сооружения	Лекционная аудитория, компьютерный класс, лаборатория механики грунтов (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325, 202)	Оборудование: Компьютерная сеть, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС-криология», приборы измерения пучинистости грунтов (ООО НПП Геотек), приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (WilleGeotechnik), холодильная камера, приборы ПРГ, сушильный шкаф, комплект лабораторной посуды. Программное обеспечение: MSOffice, программа обработки результатов испытаний механических свойств грунтов «АСИС-репорт», программа хранения и обработки данных инженерно-геологических изысканий «EngGeo».	—
41	Методы охраны геологической среды	Компьютерный класс (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 325 ауд.)	Компьютерный проектор, компьютерный класс, программа Statistika	—
42	Оценка геологических рисков	Компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325)	Компьютерный проектор, компьютерный класс, программа Statistika	—
43	Минеральные лечебные, промышленные и термальные воды	Лекционная аудитория, лаборатории (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 321, 119)	Проекционная техника Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры, спектрофотометры, кондуктомеры, СКЭ «Капель», рентгенофлуоресцентный анализатор, атомноабсорбционные анализаторы, плотнометры, бюретки для титрования и т.д.).	—
44	Малоглубинные геофизические методы	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
45	Техногенные и искусственные грунты	Лекционная аудитория, лаборатория механики грунтов, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, 312, ауд. 202)	1. Проекционная техника. 2. Компьютер, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС-», приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (WilleGeotechnik, ООО НПП Геотек), фильтрационный прибор D 3325S (WilleGeotechnik), 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.	—
46	Подземные воды криолитозоны	Лекционная аудитория, компьютерный класс, гидрогеохимическая лаборатория,	Компьютеры и проекционная техника (мультимедийный проектор, экран). Геокриологическая карта СССР	—

		(Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202, 325, 312)	<p>1:2500000, комплект мерзлотных карт Сибирской платформы.</p> <p>Доступ к электронной версии журнала «Криосфера Земли» с компьютеров КФУ - eLIBRARY.RU - Журнал "Криосфера Земли"</p> <p>. Гидрогеологическая карта СССР, 1969 г. (масштаб 1:2 500 000, под ред. Д. И. Жив).</p> <p>Атласы гидрогеологических и инженерно-геологических карт СССР.</p> <p>Таблицы с данными гранулометрического анализа песчаных пород (освоение расчетного метода определения коэффициента фильтрации).</p> <p>Фильтрационные трубки «Спецгео» (лабораторные способы определения коэффициента фильтрации).</p> <p>Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры, спектрофотометры, СКЭ «Капель», бюретки для титрования и т.д.).</p> <p>Комплекты учебных гидрогеологических карт контурного типа (приобретение навыков построения гидродинамических и гидрогеохимических карт, решения гидрогеологических задач по одноименной карте, обобщения соответствующих данных и описания гидрогеологических условий территории</p>	
47	Оценка воздействия на геологическую среду	Компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325)	Компьютерный проектор, компьютерный класс, программа Statistika	—
48	Региональная гидрогеология	Лекционная аудитория, компьютерный класс, гидрогеохимическая лаборатория, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202, 325, 231)	<p>1. Проекционная техника (ноутбук и мультимедийный проектор).</p> <p>2. Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры, спектрофотометры, бюретки для титрования и т.д.).</p> <p>3. Комплекты учебных карт со скважинными данными по строению зоны аэрации и верхней части зоны насыщения (освоение методов качественной и количественной оценки защищенности грунтовых и напорных вод от поверхностного загрязнения).</p> <p>4. Комплекты задач для освоения расчетов миграции загрязнителей (конвективный перенос, диффузия, гидродисперсия).</p> <p>5. Комплекты задач для освоения расчетов зон</p>	—

			санитарной охраны подземных водозаборов. 6. Программа RMPATH в пакете PM-5.3 (ProcessingModflow) для оконтуривания зон санитарной охраны водозаборов.	
49	Подземные воды нефтяных и газовых месторождений	Лекционная аудитория, лаборатория гидрогеохимии, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 231, 204)	<p>1. Проекционная техника (компьютер с Microsoft Office и др. программным обеспечением, стационарный проектор и экран).</p> <p>2. Гидрогеологическая карта СССР, 1969 г. (масштаб 1:2 500 000, под ред. Д. И. Жив).</p> <p>3. Атласы гидрогеологических и инженерно-геологических карт СССР.</p> <p>4. Таблицы с данными гранулометрического анализа песчаных пород (освоение расчетного метода определения коэффициента фильтрации).</p> <p>5. Фильтрационные трубки «Спецгео» (лабораторные способы определения коэффициента фильтрации).</p> <p>6. Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры, спектрофотометры, СКЭ «Капель», бюретки для титрования и т.д.).</p> <p>7. Комплекты учебных гидрогеологических карт контурного типа (приобретение навыков построения гидродинамических и гидрогеохимических карт, решения гидрогеологических задач по одноименной карте, обобщения соответствующих данных и описания гидрогеологических условий территории).</p>	—
50	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	Лекционная аудитория, лаборатория гидрогеохимии (Казань, ул.Кремлевская 4/5, 204, ауд. 231)	<p>Проекционная техника (компьютер с Microsoft Office и др. программным обеспечением, стационарный проектор и экран).</p> <p>2. Гидрогеологическая карта СССР, 1969 г. (масштаб 1:2 500 000, под ред. Д. И. Жив).</p> <p>3. Атласы гидрогеологических и инженерно-геологических карт СССР.</p> <p>4. Таблицы с данными гранулометрического анализа песчаных пород (освоение расчетного метода определения коэффициента фильтрации).</p> <p>5. Фильтрационные трубки «Спецгео» (лабораторные способы определения коэффициента фильтрации).</p> <p>6. Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, иономеры,</p>	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>спектрофотометры, СКЭ «Капель», бюретки для титрования и т.д.).</p> <p>7. Комплекты учебных гидрогеологических карт контурного типа (приобретение навыков построения гидродинамических и гидрогеохимических карт, решения гидрогеологических задач по одноименной карте, обобщения соответствующих данных и описания гидрогеологических условий территории).</p>	
51	Гидрогеохимия техногенных процессов	Лекционная аудитория, лаборатория гидрогеохимии, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211, 231)	<p>1. Проекционная техника (компьютер с Microsoft Office и др. программным обеспечением, стационарный проектор и экран).</p> <p>2. Гидрогеохимическая лаборатория для проведения химического анализа воды (рН-метры, ионометры, спектрофотометры, СКЭ «Капель», бюретки для титрования и т.д.).</p>	—
52	Динамика и эволюция Земли	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийный проектор, плакаты	—
53	Поиски и разведка полезных ископаемых	Компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 222)	13 компьютеров. Учебные карты, плакаты	—
54	Ресурсы подземных вод и методы их оценки	Компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325)	<p>1. Компьютеры и проекционная техника (телевизор).</p> <p>2. Программное обеспечение: ProcessingModflow v.5.3.3</p> <p>Карты:</p> <p>- Гидрогеологическая карта Республики Татарстан. М 1:500 000</p> <p>Доступ к электронным базам (библиотекам):</p> <ul style="list-style-type: none"> - «БиблиоРоссика»; - Изд-во «Лань»; - eLIBRARY.RU. 	—
55	Методика гидрогеологических изысканий	Лекционная аудитория и гидрогеохимическая лаборатория, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202, 231)	<p>1. Проекционная техника.</p> <p>2. Комплекты учебных карт со скважинными данными по строению зоны аэрации и верхней части зоны насыщения (освоение методов качественной и количественной оценки защищенности грунтовых и напорных вод от поверхностного загрязнения).</p> <p>3. Комплекты задач для освоения расчетов миграции загрязнителей (конвективный перенос, диффузия, гидродисперсия).</p> <p>4. Комплекты задач для освоения расчетов зон</p>	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			санитарной охраны подземных водозаборов.	
56	Инженерно-геологическая экспертиза	Лекционная аудитория, лаборатория механики грунтов и компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202, 312, 325)	1. Проекционная техника. 2. Компьютер, измерительно-вычислительный комплекс «АСИС-», приборы для определения верхнего и нижнего предела пластичности грунтов (WilleGeotechnik, ООО НПП Геотек), фильтрационный прибор D 3325S (WilleGeotechnik), 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. 3. Программа обработки результатов испытаний механических свойств	—
57	Современные технологии прогнозирования нефтегазоносности	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202)	1. Проекционная техника.	—
58	Моделирование месторождений углеводородов	Лекционная аудитория, компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 202, 224)	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры (12 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	—
59	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	Лекционная аудитория компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211, 224)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
60	Компьютерные технологии	Компьютерный класс (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 325)	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры (12 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	—
61	Современные проблемы геологии	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
62	Петрофизические свойства пород	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
63	Системы и алгоритмы автоматизированной обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин	Лекционная аудитория, лаборатория ГИС (ауд. 229, Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры (12 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	—
64	Решение обратных задач	Лекционная аудитория, лаборатория ГИС	Мультимедийное оборудование, персональные	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	сейсморазведки	(ауд. 229, Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	компьютеры (12 шт.) с доступом в Интернет, Windows, Microsoft Office	
65	Электроразведочные методы поисков и разведки месторождений углеводородов 1	Лекционная аудитория (ауд. 211, лаборатория электроразведки, ауд. 134, Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
66	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений методами геофизических исследований скважин	Лаборатория геоинформационных технологий. Лаборатория ГИС (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 107)	Графопостроитель, 10 шт. компьютеров, 2 принтера, Мультимедийный ультракороткофокусный проектор с интерактивной доской, возможность контроля выполнения задания учеником с преподавательского мест Программное обеспечение: Геоинформационная система ArcGIS ArcInfo 10 Lab Kit плавающая лицензия с дополнительными модулями ArcGIS 3D Analyst Lab Kit, ArcGIS Spatial Analyst Lab Kit, ArcGIS Geostatistical Analyst Lab Kit, ArcGIS ArcScan Lab Kit, ArcGIS Publisher Lab Kit, Maplex для ArcGIS Lab Kit - (10 лицензий), только последние версии. Производитель ESRI, США. Программа- векторизатор EASY TRACE . (10 лицензий), только последние версии.	—
67	Алгоритм и технологии обработки сейсмических данных 1	Лаборатория сейсморазведки (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 113)	Компьютеры (6 шт), Рабочая станция ТРА-60, Графическая станция Dell Precision, Источник сейсмических колебаний ЭМ-1,6 №2, Сейсмический регистрирующий комплекс (сейсморазведочная система XZone"Fly Lander"), Сейсморазведочная лаборатория (рабочая станция SUN-5, система сбора и регистрации данных «Ультрамарин L2 Калипсо», компьютерный мультиметр Handyprobe. Программное обеспечение: система Focus – 4.3, DV-1 Discovery (интерактивный быстродействующий и гибкий инструмент для детального анализа сейсмических данных совместно с результатами геофизических исследований в скважинах, позволяющий формировать детальную модель геологической среды), DV-Geo (Программный комплекс для построения и поддержки трехмерных моделей залежей нефти и газа, а также подсчета запасов на основе интегрированной интерпретации геолого-геофизических и промысловых данных).	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

68	Магниторазведка в нефтяной геологии	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
69	Особенности разработки месторождений природных битумов	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
70	Методы геохимических исследований нефти и органического вещества пород	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
71	Динамические характеристики упругих волн	Лаборатория сейсморазведки, (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 113)	Компьютеры (6 шт), Рабочая станция TPA-60, Графическая станция Dell Precision, Источник сейсмических колебаний ЭМ-1,6 №2, Сейсмический регистрирующий комплекс (сейсморазведочная система XZone"Fly Lander"), Сейсморазведочная лаборатория (рабочая станция SUN-5, система сбора и регистрации данных «Ультрамарин L2 Калипсо», компьютерный мультиметр Handyprobe. Программное обеспечение: система Focus – 4.3, DV-1 Discovery (интерактивный быстродействующий и гибкий инструмент для детального анализа сейсмических данных совместно с результатами геофизических исследований в скважинах, позволяющий формировать детальную модель геологической среды), DV-Geo (Программный комплекс для построения и поддержки трехмерных моделей залежей нефти и газа, а также подсчета запасов на основе интегрированной интерпретации геолого-геофизических и промысловых данных).	—
72	Магнитразведка в нефтегазовой геологии 1	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
73	Геологические основы применения современных методов увеличения нефтеотдачи	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
74	Деловая корреспонденция на иностранном языке	Лингафонный кабинет (каб. 117, ул. Кремлевская 4/5)	Мультимедийный класс, лаборатория ТСО и методические кабинеты с оборудованием, необходимым для проведения занятий по иностранным языкам. — копировальная техника;	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<ul style="list-style-type: none"> — компьютеры; — принтеры; — сканеры; — CD- и DVD-плееры; — телевизоры; — магнитофоны и видеоманитофоны 	
75	Инструментальные методы анализа	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
76	Сейсморазведка на акваториях	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
77	Гравиразведка в нефтегазовой геологии	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
78	Технологии прогнозирования нефтегазоносности территорий	Лекционная аудитория (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	—
79	Поиски и разведка полезных ископаемых	Кабинет полезных ископаемых и горного дела (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 216).	Мультимедийное оборудование. Коллекция образцов горных пород и руд.	—
80	Алгоритмы и технологии обработки сейсмических данных	Лаборатория сейсморазведки (Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5, ауд. 113)	<p>Компьютеры (6 шт), Рабочая станция ТРА-60, Графическая станция Dell Precision, Источник сейсмических колебаний ЭМ-1,6 №2, Сейсмический регистрирующий комплекс (сейсморазведочная система XZone"Fly Lander"), Сейсморазведочная лаборатория (рабочая станция SUN-5, система сбора и регистрации данных «Ультрамарин L2 Калипсо», компьютерный мультиметр Handyprobe.</p> <p>Программное обеспечение: система Focus – 4.3, DV-1 Discovery (интерактивный быстродействующий и гибкий инструмент для детального анализа сейсмических данных совместно с результатами геофизических исследований в скважинах, позволяющий формировать</p>	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>детальную модель геологической среды), DV-Geo (Программный комплекс для построения и поддержки трехмерных моделей залежей нефти и газа, а также подсчета запасов на основе интегрированной интерпретации геолого-геофизических и промысловых данных).</p>	
--	--	--	--	--

* - столбец 5 заполняется только для медицинских вузов

Данные верны,
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нургалиев

3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	<p>Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» http://e.lanbook.com/</p> <p>Электронная библиотечная система «Библиороссика» http://www.bibliorossica.com</p> <p>Электронно-библиотечная система Znanium.com: http://www.znaniy.com</p>
2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	<p>ЭБС «Издательство «Лань»: Правообладатель: Изд-во «Лань», Санкт-Петербург Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014, срок действия договора: 25.09.2014 – 24.09.2015</p> <p>ЭБС «Библиороссика»: ООО «Библиороссика», Санкт-Петербург Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014, срок действия 24.09.2014 – 23.09.2015</p> <p>ЭБС Znanium.com: Правообладатель «Научно-издательский центр ИНФРА-М» Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014, срок действия договора: 24.09.2014 – 23.09.2015</p>
3.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	<p>ЭБС «Библиороссика»: свидетельство о установленном образце (Свидетельство №2013621399 от 5 ноября 2013 года)</p> <p>ЭБС Znanium.com: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство №2010620724 от 25 ноября 2010 года)</p>
4.	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	<p>ЭБС «Библиороссика»: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство Эл№ФС77-54635 от 1 июля 2013 года)</p> <p>ЭБС Znanium.com: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство Эл. № ФС77-49601 от 02 мая 2012 года)</p>

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	6
Профиль: Геология и геохимия нефти и газа					
1	М1.Б.1	Философия естествознания	19	<p>Спиркин А.Г. Философия: учеб. для студ. вузов / А.Г. Спиркин. - 2-е изд. - М.: Гардарики, 2009. - 36 с</p> <p>Губин В.Д. Философия: учебник / В.Д. Губин - Москва: Проспект, 2010. - 332 с.</p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э.В. Островский. - М.: Вузовский учебник, 2013. - 313 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371865</p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 519 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=182163</p> <p>Нижников С.А. Философия [Электронный ресурс] / С.А. Нижников. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 461 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=308309</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>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>Геология для всех / [Р. с. URL: Хисамов, Н. с. URL:</p>	<p>357</p> <p>144</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>47</p> <p>5</p>

				<p>Гатиятуллин, А. Р. Баратов и др.] ; под науч. ред. д-ра.г.-м.н., проф. Р. с. URL: Хисамова ; Открытое АО "Татнефть" .— Казань : ФЭн, 2011 .— 404 с.</p> <p>Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Т. Свергузов. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 192 с. URL: - http://znanium.com/bookread.php?book=309109</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=341075</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
2	М1.Б.2	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	19	<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: http://www.kpfu.ru/docs/F1510450696/osn-econom!279.doc</p> <p>Составление проектно- сметной документации на геологоразведочные работы: Учебно- методическое пособие 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: http://kpfu.ru/docs/F1273547207/Metodichka.2013Proekt.doc</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:</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p>

				<p>http://kpfu.ru/docs/F1252598570/METODiChKAProgramma.doc</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 университет, 2009. – 76 с. URL: http://www.kpfu.ru/docs/F1510450696/osn-econom!279.doc</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Экономика природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=250432</p> <p>Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 156 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=442885</p> <p>Международно-правовые основы недропользования: Учебное пособие / Отв. ред. А.Н. Вылегжанин; Автор предисл. А.В. Торкунов. - М.: НОРМА, 2007. - 528 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=133298</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
3	М1.Б.3	Компьютерные технологии в геологии	19	<p>Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=183949</p> <p>Головина, Л. Н. Инженерная графика [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Л. Н. Головина, М. Н. Кузнецова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 200 с. http://znanium.com/bookread.php?book=443226</p> <p>Компьютерные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Л.С. Онокой, В.М. Титов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 224 с. URL:</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>http://znanium.com/bookread.php?book=454947 Миньяр-Белоручева, А. П. Учимся писать по-английски : Письменная научная речь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Миньяр-Белоручева. - М.: Флинта : Наука, 2011. - 128 с. URL: - ISBN 978-5-9765-0903-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037224-5 (Наука). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=455430 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. URL: - ISBN 978-5-9765- 1050-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037411-9 (Наука). URL: http://znanium.com/bookread.php?book=429173</p> <p>Дополнительная литература 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. URL: - ISBN 978-5- 89349-422-8. http://znanium.com/bookread.php?book=490125 Идиомы и фразовые глаголы в деловом общении (английский язык): Учебное пособие / З.В. Маньковская. - М.: ИНФРА- М, 2011. - 184 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004460-6, 1000 экз. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=205580 Kitkova, Natal'ja Georgievna. Effective English for geo-students : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 511000 Геология и 553200 Геология и разведка полезных ископаемых и всем геологическим специальностям / N. Kitkova, T. Safyannikova .— Москва : Менеджер, 2007 .— 191 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>70</p>
5	М1.ДВ.1	Педагогика и психология	19	<p>Психология и педагогика: Учебник / А.И. Кравченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с. URL:</p>	ЭБС "Знаниум"

				http://znanium.com/bookread.php?book=405308 Психология и педагогика: Учебное пособие / О.В. Пастюк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371396 Островский Э. В. Психология и педагогика: Учеб. пособие / Э.В. Островский, Л.И. Чернышова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 381 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=398710	ЭБС "Знаниум"
				Дополнительная литература: Психология и педагогика : Учеб. пособие для студентов вузов / А.А.Реан, Н.В.Бордовская, С.И.Розум .— СПб. и др. : Питер, 2001 .— 432с. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. – М. : Логос, 2012. – 448 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=469411 Педагогика и психология: Учебное пособие / Е.Е. Кравцова. - М.: Форум, 2009. - 384 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=164706	9 ЭБС "Знаниум"
6	М1.ДВ.1	Менеджмент	19	Стратегический менеджмент: Учебник / В.А. Баринов, В.Л. Харченко; Институт экономики и финансов "Синергия". - М.: ИНФРА-М, 2005. - 237 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=84633 Менеджмент. В 3-х кн. Кн. 3. Управление семьей, домашним хозяйством, персональный менеджмент: Избранные статьи / С.Д. Резник. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 263 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=368416 Введение в менеджмент: Учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина; Под ред. проф. С.Д. Резника - 2-е изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=244308	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>Дополнительная литература: Основа и менеджмент промышленной экологии : учеб.пособие для специализир.шк., кл., лицеев, профессиона.техн.училищ, колледжей с экол., экон.-экон.уклоном, для просвет.работы в общеобразоват.шк., в системе учреждений доп.образования / Под ред.А.А.Мухутдинова .— Казань : Магариф, 1998 .— 403с.</p> <p>Диссертационный менеджмент в вопросах и ответах / Н.И. Аристер, С.Д. Резник, О.А. Сазыкина; Под общ. ред. Ф.И. Шамхалова. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=215444</p> <p>Антикризисный менеджмент: Монография / В.В. Кукушкина. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 328 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=205744</p>	<p>8</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
7	М1.ДВ.1	Патентоведение	19	<p>Защита права собственности в Европейском Суде по правам человека: Монография / А.А. Максуров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 275 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406120</p> <p>Краснова, с. URL: А. Защита права собственности и иных вещных прав посредством восстановления владения [Электронный ресурс] : монография / с. URL: А. Краснова. – Кемерово: Кемеровский ин-ут (филиал) РГТЭУ, 2011. – 199 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371395</p> <p>Основы инновационного менеджмента: учеб. пособие / Государственный университет - Высшая школа экономики (ГУ ВШЭ); Под ред. В.В. Коссова. - М.: Магистр, 2009. - 429 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=175101</p> <p>Управление проектами: учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова. - М.: Форум, 2009. - 184 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=172350</p> <p>Дополнительная литература: Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>России. № 4 (13)/2014: Научно-практический журнал. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 80 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=478563</p> <p>Защита профессиональной деятельности инженеров: Учебное пособие / С.А. Дружилов. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 176 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=315072</p> <p>Методологические и правовые основы инженерного творчества: Учеб. пособие / В.В.Нескоромных, В.П.Рожков - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015 - 318 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=474757</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
8	М2.Б.1	История и методология геологических наук	19	<p>Концепции современного естествознания: Учебник / В.П. Бондарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 512 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=317298</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: http://znanium.com/bookread.php?book=254523</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: http://znanium.com/bookread.php?book=395478</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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>Геология для всех / [Р. с. URL: Хисамов, Н. с. URL: Гатиятуллин, А. Р. Баратов и др.] ; под науч. ред. д-ра.г.-м.н., проф. Р. с. URL: Хисамова ; Открытое АО "Татнефть"</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>47</p> <p>5</p>

				. — Казань : Фэн, 2011 .— 404 с. Рузавин, Г. И. Методология научного познания [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / Г. И. Рузавин. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 287 с.. http://znanium.com/bookread.php?book=392013	ЭБС «Знаниум»
9	M2.Б.2	Семинар "Современные проблемы геологии"	8	Карпович, О. Г. Глобальные проблемы и международные отношения [Электронный ресурс] : монография / О. Г. Карпович. - М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2014. - 503 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=490883 Концепции современного естествознания.: Учебное пособие для студентов вузов / В.П. Романов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 286 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=256937 Концепции современного естествознания: Учебник / В.М. Найдыш. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 704 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=240013 Дополнительная литература: Современные проблемы геотектоники и геодинамики = Current problems of geotectonics and geodynamics / Л. И. Лобковский, А. М. Никишин, В. Е. Хаин ; [Рос. акад. наук, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова и др. ; под общ. ред. В. Е. Хаина] .— М. : Науч. мир, 2004 .— 610 с. Концепции современного естествознания: Учебное пособие / Н.П. Ващекин, А.Н. Ващекин; Российская академия правосудия. - М.: ИЦ РИОР и др. , 2010. - 253 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=193697 Концепции современного естествознания: Учебное пособие для студентов вузов / В.П. Бондарев. - М.: Альфа-М, 2009. - 464 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=185797	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" 21 ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"
10	M2.В.1	Компьютерное моделирование	8	Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений : курс лекций [по специальности 020305 -	20

		нефтяных и газовых месторождений		<p>"Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с.</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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</p> <p>Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Коннова, Н. И. Теория и практика современной сепарации в тяжелых средах. Моделирование результатов тяжелосредного обогащения [Электронный ресурс] : монография / Н. И. Коннова, с. URL: В. Килин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 118 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492853</p> <p>Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №3 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426830</p> <p>Шилов Г.Я. , Джафаров И. С. Генетические модели осадочных</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>
--	--	----------------------------------	--	--	---

				и вулканогенных пород и технология их фациальной интерпретации по геолого- геофизическим данным. —М: Информационный центр ВНИИГеосистем, 2001. - 394с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349288	
11	M2.B.2	Нефтегазоносные бассейны мира	8	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=458383</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Шилов, Г. Я. Применение циклического и фациального анализа для оценки терригенных обстановок осадконакопления [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Научно-технический сборник "Геология, бурение,</p>	<p>52</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений. - М. : ООО "Газпромэкспо", 2010. - №2. - с. URL: 3 - 6. http://znanium.com/bookread.php?book=433362</p> <p>Экономика США: ресурсы, структура, динамика: Учебник / В.Б. Супян, В.С. Васильев, А.В. Корнеев, Г.Б. Кочестков; Под ред. В.Б. Супяна. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 480 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=449435</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349288</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
12	M2.B.3	Секвенс-стратиграфия	8	<p>Учебно-методическое пособие «Основы стратиграфии». Ч. I. Лекции. / Сост. В.В. Силантьев, С.О. Зорина. Казань: Казанский гос. ун-т, 2009. - 81 с. URL: http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/osn-str-1!251.doc</p> <p>Учебно-методическое пособие по курсу «Основы стратиграфии». Часть II. Задания для практических занятий. / Сост. С.О. Зорина, В.В. Силантьев. Казань: Казанский гос. ун-т, 2009. – 14 с. URL: http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/osn-str-2!252.doc</p> <p>Зорина С.О. Учебно-методическое пособие «Механизмы осадконакопления в эпиконтинентальных бассейнах». Казань: Казанский ун-т, 2011. - 32 с. URL: http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/_!315.pdf</p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=237608</p> <p>Введение в петрологию: Учебное пособие / А.Л. Перчук, О.Г. Сафонов, П.Ю. Плечов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 130 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=471979</p> <p>Методологические основы формационного анализа : учебное пособие для студентов специальности 020305 Геология и</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>5</p>

			<p>геохимия горючих ископаемых / Н. Г. Нургалиева ; Казан. гос. ун-т, Геол. фак. — Казань : Казанский государственный университет, 2009 .— 131 с.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Кузнецов, Виталий Германович. Литология : осадочные горные породы и их изучение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130304 "Геология нефти и газа" направления подготовки дипломированных специалистов 130300 "Прикладная геология" и специальности 130202 "Геофизические методы исследования скважин" направления подготовки дипломированных специалистов 130200 "Технологии геологической разведки" / 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. http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.fაციyah.doc</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>16</p> <p>11</p> <p>Сайт КФУ</p>
--	--	--	---	--

				http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.faciyah.doc Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=443157 Барсков, И. с. URL: Методика и техника палеонтологических исследований. Часть I (Методика полевых палеонтолого-стратиграфических исследований) [Электронный ресурс] : Учебное пособие. / Б. Т. Янин, И. с. URL: Барсков. - М.: Изд-во МГУ, 1997. - 104с. http://znanium.com/bookread.php?book=421698	ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум»
13	M2.B.4	Методы подсчета запасов нефти и газа	8	Орловская, Н. Ф. Совершенствование переработки нефтей севера Красноярского края на малых нефтеперерабатывающих заводах [Электронный ресурс] : монография / Н. Ф. Орловская, И. В. Надежкин, Е. Д. Агафонов. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 135 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492786 Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=328497 Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=219676 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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312 Дополнительная литература: Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №2 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №2, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426824</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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
14	M2.B.5	Геоинформационные технологии	8	<p>Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений , обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 кн. / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В. С. Тикунова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2010 .— ; 22 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— ISBN 978-5-7695-6821-3 ((в пер.)) , 2500.Кн. 1 .— 2010 .— 391, [2] с. (25 экз.)</p> <p>Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений , обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 кн. / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В. С. Тикунова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2010 .— ; 22 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник) .— ISBN 978-5-7695-6821-3 ((в пер.)) , 2500.Кн. 2 .— 2010 .— 426, [1] с. (25 экз.)</p> <p>Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М,</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>2014. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=428244</p> <p>Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=428860</p> <p>Информационные технологии в туризме: Учебное пособие / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик, Н.В. Боченина. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=239422</p> <p>Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=251095</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Геоинформатика : учеб.для студентов вузов, обучающихся по специальностям 012500 "География", 013100 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикл. информатика" (по обл.) / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. с. URL: Тикунов и др.] ; под ред. В. с. URL: Тикунова; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— М. : Академия, 2005 .— 477, [2] с.</p> <p>Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=411182</p> <p>Пьянков С.В. Шихов А.Н. Исследование динамики процессов снеготаяния методами геоинформационного моделирования (на примере территории Пермского края) / Вестник Удмуртского университета. Серия 6: Биология. Науки о Земле, Вып. 4, 2013 http://znanium.com/bookread.php?book=494253</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>101</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
15	М2.В.6	Геология мирового	8	Концепции современного естествознания: Учебник / В.П.	ЭБС "Знаниум"

	океана		<p>Бондарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 512 с.: ил.; 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-262-9, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=317298</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: - ISBN 978-5-7638-2240-3. http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Геология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экол. спец. / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов. — 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2005. — 445, [1] с. URL: : ил. ; 22. — (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебник). — Библиогр. в конце гл. — ISBN 5-7695-1968-1 (В пер.) , 3000.</p> <p>Полезные ископаемые Мирового океана (основные типы твердых полезных ископаемых) : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Геология" / ; Авдонин В.В., Кругляков В.В., Пономарева И.Н., Титова Е.В. — М. : Изд-во Моск. ун-та, 2000. — 159с.</p> <p>Геология и нефтегазоносность окраинных морей северо-запада Тихого океана = Geology and oil-gas resources of the marginal seas of the Northwestern pasific / Б.И. Васильев, К.И. Сигова, А.И. Обжиров, И.В. Югов ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Тихоок. океанол. ин-т. — Владивосток : Дальнаука, 2001. — 303, [5] с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>136</p> <p>5</p> <p>2</p>
--	--------	--	--	--

				Короновский Н.В. 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.	20
16	M2.B.7	Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений в условиях рыночной экономики	8	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</p> <p>Геология и геохимия нефти и газа : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 020700 "Геология" и специальности 020305 "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О.К. Баженова, Ю.К. Бурлин, Б.А. Соколов, В.Е. Хаин ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Московского университета, 2012 .— 428, [2] с.</p> <p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</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. - 347 с.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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.; 60х90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-394-7, 300 экз.</p>	<p>52</p> <p>25</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>месторождений нефти и газа: Монография / В.Г. Мартынов, В.Ю. Керимов, Г.Я. Шилов и др. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 347 с.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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.; 60х90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-394-7, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=458383</p> <p>Дополнительная литература: 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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Шилов, Г. Я. Мониторинг разработки месторождений углеводородного сырья – важный инструмент повышения эффективности добычи газа, газового конденсата и нефти и обеспечения экологической безопасности полуострова Ямал [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Газовая промышленность, 2009. - №11. - С. 26-28. - Режим доступа: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=433197</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
18	М2.В.9	Петрофизические свойства пород	8	<p>Капитонов, А. М. Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы [Электронный ресурс] : Монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев. -</p>	ЭБС "Знаниум"

				<p>Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 424 с. URL: - ISBN 978-5-7638-2142-0. http://znanium.com/bookread.php?book=441169</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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Механика : учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. с. URL: Чирцова. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 411 с.: ил. — (Учебная литература для вузов).- ISBN 978-5-94157-729-3. http://znanium.com/bookread.php?book=349931</p> <p>Петрофизические основы гидрогеологической и инженерно-геологической интерпретации геофизических данных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 650200 "Технологии геологической разведки" / В. с. URL: Зинченко ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т им. с. URL: Орджоникидзе .— Москва ; [Тверь : АИС], 2005 .— 387 с.</p> <p>Петрофизика (физика горных пород) : учеб. для студентов вузов по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" и "Геофиз. методы исслед. скважин" направления подгот. дипломир. спец. "Технологии геол. разведки" / В.М. Добрынин, Б.Ю.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>10</p> <p>5</p>
--	--	--	--	--	---

				Вендельштейн, Д.А. Кожевников .— [2-е изд., перераб. и доп.] .— Москва : Нефть и газ, 2004 .— 367 с.	
19	М2.ДВ.1	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений методами геофизических исследований скважин	8	<p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий .— Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010 .— 778, [2] с.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Шилов, Г. Я. Мониторинг разработки месторождений углеводородного сырья – важный инструмент повышения эффективности добычи газа, газового конденсата и нефти и обеспечения экологической безопасности полуострова Ямал [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Газовая промышленность, 2009. - №11. - с. URL: 26-28. http://znanium.com/bookread.php?book=433197</p> <p>Специальные способы разработки месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 132 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=344986</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Разработка месторождений полезных ископаемых: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406234</p> <p>Подземная разработка месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 117 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406232</p> <p>Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2013, №4 / Теоретические основы и технологии</p>	<p>10</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>

				поисков и разведки нефти и газа, №4, 2013. http://znanium.com/bookread.php?book=426809	
20	М2.ДВ.1	Гидродинамические исследования скважин	8	<p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий .— Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010 .— 778, [2] с.</p> <p>Семенов, В. П. Основы механики жидкости [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Семенов. – М. : ФЛИНТА, 2013. – 375 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=462982</p> <p>Перколяционный анализ гидродинамических и электрокинетических процессов в пористых средах: Монография / В.В. Кадет. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=346195</p> <p>Гидродинамика и тепломассообмен пленочных течений в полях массовых сил и их приложения: Монография / М.И. Шиляев, А.В. Толстых. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 198 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=430423</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Релятивистская теория многочастичных систем / А.Б. Балакин ; Казан. гос. ун-т, Каф. теории относительности и гравитации; Ред. В.Р. Кайгородов .— Казань : УНИПРЕСС, 2003. Ч. 2: Релятивистская гидродинамика : (Конспект лекций) .— 2003 .— 67с.</p> <p>Современные проблемы геотектоники и геодинамики = Current problems of geotectonics and geodynamics / Л. И. Лобковский, А. М. Никишин, В. Е. Хаин ; [Рос. акад. наук, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова и др. ; под общ. ред. В. Е. Хаина] .— М. : Науч. мир, 2004 .— 610 с.</p> <p>Шилов, Г. Я. Мониторинг разработки месторождений углеводородного сырья – важный инструмент повышения</p>	<p>10</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>14</p> <p>21</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>эффективности добычи газа, газового конденсата и нефти и обеспечения экологической безопасности полуострова Ямал [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Газовая промышленность, 2009. - №11. - С. 26-28. - Режим доступа: URL: http://znanium.com/bookread.php?book=433197</p>	
21	М2.ДВ.1	Геодинамика нефтегазоносных бассейнов	8	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</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. - 347 с. URL: - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=347235/.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Современные проблемы геотектоники и геодинамики = Current problems of geotectonics and geodynamics / Л. И. Лобковский, А. М. Никишин, В. Е. Хаин ; [Рос. акад. наук, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова и др. ; под общ. ред. В. Е. Хаина] .— М. : Науч. мир, 2004 .— 610 с.</p> <p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки</p>	<p>52</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>21</p> <p>10</p>

				<p>месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий .— Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010 .— 778, [2] с.</p> <p>Семенов, В. П. Основы механики жидкости [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Семенов. – М. : ФЛИНТА, 2013. – 375 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=462982</p>	ЭБС "Знаниум"
22	М2.ДВ.2	Волновые и импульсные методы исследования пластов и скважин	8	<p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий .— Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010 .— 778, [2] с.</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: - ISBN 978-5-7638-2142-0. http://znanium.com/bookread.php?book=441169</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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дополнительная литература: Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Механика : учеб. пособие / А. В.</p>	<p>10</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. с. URL: Чирцова. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 411 с.: ил. — (Учебная литература для вузов).- ISBN 978-5-94157-729-3. http://znanium.com/bookread.php?book=349931</p> <p>Петрофизические основы гидрогеологической и инженерно-геологической интерпретации геофизических данных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 650200 "Технологии геологической разведки" / В. с. URL: Зинченко ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т им. с. URL: Орджоникидзе . — Москва ; [Тверь : АИС], 2005 . — 387 с.</p> <p>Петрофизика (физика горных пород) : учеб. для студентов вузов по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" и "Геофиз. методы исслед. скважин" направления подгот. дипломир. спец. "Технологии геол. разведки" / В.М. Добрынин, Б.Ю. Вендельштейн, Д.А. Кожевников . — [2-е изд., перераб. и доп.] . — Москва : Нефть и газ, 2004 . — 367 с.</p>	<p>10</p> <p>5</p>
23	М2.ДВ.2	Прикладная органическая геохимия	8	<p>Геология и геохимия нефти и газа : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 020700 "Геология" и специальности 020305 "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О.К. Баженова, Ю.К. Бурлин, Б.А. Соколов, В.Е. Хаин ; МГУ им. М.В. Ломоносова . — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Московского университета, 2012 . — 428, [2] с.</p> <p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</p> <p>Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. URL:</p>	<p>25</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>http://znanium.com/bookread.php?book=328497 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.; 60х90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-394-7, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=458383</p> <p>Дополнительная литература: Горное право современной России (конец XX - начало XXI века): Учебное пособие / В.Н. Яковлев. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 576 с.: 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-275-4, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=316404</p> <p>Органическая химия : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Химия" / Шабаров Ю.С. — 4-е изд., стер. — М. : Химия, 2002 .— 847с.</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.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>66</p> <p>22</p>
24	М2.ДВ.2	Геохимия нефти и газа	8	<p>Геология и геохимия нефти и газа : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 020700 "Геология" и специальности 020305 "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О.К. Баженова, Ю.К. Бурлин, Б.А. Соколов, В.Е. Хаин ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Московского университета, 2012 .— 428, [2] с.</p> <p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз.</p>	<p>25</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				http://znanium.com/bookread.php?book=182165 Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=328497 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: http://znanium.com/bookread.php?book=458383 Дополнительная литература: Горное право современной России (конец XX - начало XXI века): Учебное пособие / В.Н. Яковлев. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 576 с.: 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-275-4, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=316404 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. Органическая химия : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Химия" / Шабаров Ю.С. — 4-е изд., стер. — М. : Химия, 2002 .— 847с.	ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум» 22 66
25	М2.ДВ.4	Особенности разработки месторождений природных битумов	8	Геология и геохимия нефти и газа : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 020700 "Геология" и специальности 020305 "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О.К. Баженова, Ю.К. Бурлин, Б.А. Соколов, В.Е. Хаин ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Московского университета, 2012 .— 428, [2] с. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Сеницын. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2009. - 400 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-	25 ЭБС "Знаниум"

				<p>91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165 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.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235 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: http://znanium.com/bookread.php?book=458383</p> <p>Дополнительная литература: Геология месторождений природных битумов Республики Татарстан / Б. В. Успенский, И. Ф. Валеева ; науч. ред. И.А. Ларочкина. — Казань : Гарт, 2008. — 347 с. Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть". — Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009. — 727 с., [22] л. цв. ил., карт ; 22. — Библиогр. в конце гл. — ISBN 978-5-9690-0099-5, 1000. Основы промысловой геологии и разработки месторождений нефти и газа : методическое руководство к выполнению лабораторных работ / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [авт.-сост.: Н. Г. Нургалиева, Р. К. Тухватуллин, Р. Ф. Вафин]. — Казань : [Казанский государственный университет], 2007. — 71, [1] с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>3</p> <p>52</p> <p>34</p>
26	М2.ДВ.4	Методы геохимических исследований нефти и органического вещества пород	8	<p>Геология и геохимия нефти и газа : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 020700 "Геология" и специальности 020305 "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О.К. Баженова, Ю.К. Бурлин, Б.А. Соколов,</p>	25

				<p>В.Е. Хаин ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Московского университета, 2012 .— 428, [2] с.</p> <p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</p> <p>Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=328497</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=458383</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Геология и геохимия нефти и газа : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Геология" и специальности "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О. К. Баженова [и др.] ; Моск. гос. ун-т; под ред. Б. А. Соколова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Моск. ун-та : Академия, 2004 .— 413,[2] с.</p> <p>Органическая химия : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Химия" / Шабаров Ю.С. — 4-е изд., стер. — М. : Химия, 2002 .— 847с.</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.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>74</p> <p>66</p> <p>22</p>
27	М2.ДВ.5	Инструментальные методы анализа	8	<p>Гидрохимический анализ : [учебное пособие к курсу "Аналитическая химия"] / Е. Е. Стойкова, Э. П. Медянцева,</p>	14

				<p>Г. А. Евтюгин ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Хим. ин-т им. А. М. Бутлерова .— Казань : Казанский университет, 2010 .— 48 с.</p> <p>Анализ следовых количеств веществ : [учебно-методическое пособие к курсу "Аналитическая химия следовых количеств веществ"] / Е. Е. Стойкова, А. В. Порфирьева, Г. А. Евтюгин ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Хим. ин-т им. А. М. Бутлерова .— Казань : Казанский университет, 2010 .— 72 с.</p> <p>Стойкова Е.Е., Порфирьева А.В., Евтюгин Г.А. Анализ следовых количеств веществ. [Электронный ресурс]. - 2010. – 72 с.Режим доступа: http://kpfu.ru/publication?p_id=22312</p> <p>Основы химии: Учебник / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=421658</p> <p>Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 200 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=430507</p> <p>Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа: Учебное пособие / А.И. Жебентяев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 206 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=399829</p> <p>Дополнительная литература: Васильев, Владимир Павлович. Аналитическая химия : В 2 кн. : Учеб. для студентов вузов , обучающихся по хим.-технол. специальностям / В. П. Васильев .— 4-е изд., стер. — М. : Дрофа, 2004 .— (Высшее образование) .Кн. 2: Физико-химические методы анализа .— М. : Дрофа, 2004 .— 383 с.</p> <p>Материаловедение: Учебное пособие / В.А. Стуканов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=346579</p>	<p>19</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>22</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
--	--	--	--	--	---

				Атомно-эмиссионный спектральный анализ: Учебно-методическое пособие / Р.Р. Хасанов, Р.Р. Хусаинов. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012. – 27с. URL: http://kpfu.ru/docs/F870307407/Uch_metod.posobie.AESA.doc	Сайт КФУ
28	М2.ДВ.5	Геологические основы применения современных методов увеличения нефтеотдачи	8	<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. - 347 с.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Актуальные проблемы исследования экономической конъюнктуры: Сборник статей / В.Г. Клинов. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 264 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=396144</p> <p>Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=190435</p> <p>Дополнительная литература: Современные методы повышения нефтеизвлечения : проектирование, оптимизация и оценка эффективности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "020300. Геология" и специальности "020305. Геология и геохимия горючих ископаемых" / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан .— Казань : "Фэн" Академия наук РТ, 2005 .— 687 с.</p> <p>Основы нефтегазопромыслового дела : учебник для студентов</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>17</p> <p>60</p>

				<p>ввсших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Нефтегазовое дело" и направлению подготовки дипломированных специалистов "Нефтегазовое дело" / В. И. Кудинов .— Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований : Удмуртский государственный университет, 2008 .— 727 с.</p> <p>Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371922</p>	ЭБС "Знаниум"
29	М2.ДВ.6	Технологии прогнозирования нефтегазоносности территорий	8	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз.</p>	<p>52</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

[illegible]

				<p>Основы промысловой геологии и разработки месторождений нефти и газа : методическое руководство к выполнению лабораторных работ / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [авт.-сост.: Н. Г. Нургалиева, Р. К. Тухватуллин, Р. Ф. Вафин] .— Казань : [Казанский государственный университет], 2007 .— 71, [1] с.</p> <p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</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. - 347 с.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p>	<p>34</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
31	М2.ДВ.7	Изотопная стратиграфия	8	<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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=237608</p> <p>Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск :</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

			<p>Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Дополнительная литература:</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=402187</p> <p>Геохимия миграционных потоков в природных и природно-техногенных геосистемах / П.В.Елпатьевский ; Рос.А.,Дальневост.отд-ние,Тихоокеан.ин-т географии .— М. : Наука, 1993 .— 253с.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Барсков, И. с. URL: Методика и техника палеонтологических исследований. Часть I (Методика полевых палеонтологическо-стратиграфических исследований) [Электронный ресурс] : Учебное пособие. / Б. Т. Янин, И. с. URL: Барсков. - М.: Изд-во МГУ, 1997. - 104с. http://znanium.com/bookread.php?book=421698</p> <p>Кузнецов, Виталий Германович . Литология : осадочные горные породы и их изучение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130304 "Геология нефти и газа" направления подготовки дипломированных специалистов 130300 "Прикладная геология" и специальности 130202 "Геофизические методы исследования скважин" направления подготовки дипломированных специалистов 130200 "Технологии геологической разведки" / В.Г. Кузнецов .— Москва : Недра, 2007 .— 510,[1] с. : ил. ; 22 .— (Высшее образование) .— На 4-й с. обл. авт.: В.Г. Кузнецов, д.г.-м.н., проф. — Библиогр.: с. 487-491 .— ISBN 978-5-8365-0278-2, 1000.</p> <p>Учение о фациях : учеб.-метод. пособие для практ. занятий по курсу "Учение о фациях" для студентов геол. фак. /</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>3</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>16</p> <p>11</p>
--	--	--	--	---

				<p>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: http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.i.dr..Uchenie.o.faci yah.doc</p>	Сайт КФУ
32	М2.ДВ.7	Современные технологии интерпретации данных геофизических исследований скважин	8	<p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий .— Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010 .— 778, [2] с.</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. ; 20 .— Библиогр. в конце тем Логинова, Ю. М. 2012.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>10</p> <p>15</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</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: - ISBN 978-5-7638-2142-0. http://znanium.com/bookread.php?book=441169	ЭБС "Знаниум"
				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: http://znanium.com/bookread.php?book=349288	ЭБС "Знаниум"
				Интерпретация данных сейсморазведки : Справочник / [О. А. Потапов и др.] .— М. : Недра, 1990 .— 447,[1] с. : ил. ; 22 см .— Библиогр.: с. 442-444 (55 назв.) .— ISBN 5-247-00580-5 : 1 р. 80 к.	5
Профиль: Геология и геохимия нефти и газа					
33	М2.В.1	Компьютерное моделирование нефтяных и газовых месторождений	8	Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений: курс лекций [по специальности 020305 - "Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с. 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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235 Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=413174 Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное	20 ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. – М. : ВНИИГеосистем, 2010. – 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дополнительная литература: Коннова, Н. И. Теория и практика современной сепарации в тяжелых средах. Моделирование результатов тяжелосредного обогащения [Электронный ресурс] : монография / Н. И. Коннова, с. URL: В. Килин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 118 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492853 Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №3 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426830 Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-91134-698-0, 300 экз. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=372170 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: http://znanium.com/bookread.php?book=349288</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
Профиль: Инженерная геология и гидрогеология урбанизированных территорий					
34	M2.B.1	Компьютерное моделирование гидрогеодинамических и гидрогеохимических процессов	7	<p>Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений : курс лекций [по специальности 020305 - "Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ.</p>	20

				<p>Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с.</p> <p>Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=183949</p> <p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-91134-698-0, 300 экз. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=372170</p> <p>Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</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>
35	M2.B.2	Динамика подземных	7	Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование	ЭБС "Знаниум"

		ВОД		<p>взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60х88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=252444</p> <p>Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=461094</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Дополнительная литература: Бондарик Г.К. Инженерная геодинамика : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130302 "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания" направления 130300 "Прикладная геология" и магистров техники и технологии направления 130100 "Геология и разведка полезных ископаемых" / Г. К. Бондарик, В. В. Пендин, Л. А. Ярг. — Москва : КДУ, 2007. — 439 с., [8] л. цв. ил., к. : ил. ; 20. — Библиогр.: с. 432-439. — ISBN 978-5-98227-206-5, 1000.</p> <p>В.Т. Трофимов, Т.И. Аверкина. . Теоретические основы региональной инженерной геологии / В.Т. Трофимов, Т.И. Аверкина ; Моск. гос. ун-т, Геол. фак., Рос. фонд фундамент. исслед. — Москва : ГЕОС, 2007. — 463 с., [2] л. к. : ил., карты ; 25. — Библиогр. в конце гл. — ISBN 5-89118-456-8, 400.</p> <p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>20</p> <p>4</p>
--	--	-----	--	--	---

				Кременецкий. — Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010. — 778, [2] с.	10
36	M2.B.3	Дополнительные разделы грунтоведения и механики грунтов	7	<p>Механика грунтов. Основания и фундаменты : учебное пособие / А. И. Догадайло, В. А. Догадайло. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : [Юриспруденция], 2011. — 189, [1] с.</p> <p>Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна: Учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 462 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=404998</p> <p>Сопротивление материалов с осн. теории упругости и пластич.: Учеб. / Г.С.Варданян, В.И.Андреев и др.; Под ред. Г.С.Варданяна, Н.М.Атарова - 2 изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 638 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=256769</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии: Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во МГУ, 2007. — 448 с.</p> <p>Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=461094</p> <p>Мартюченко, И. Г. Методы снижения энергозатрат при разработке мерзлых и прочных грунтов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Г. Мартюченко. - Саратов : Сарат. гос. техн. ун-т, 2004. - 150 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=465680</p>	<p>25</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>50</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
37	M2.B.5	Дополнительные разделы гидрогеологии	7	Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод:	ЭБС "Знаниум"

				<p>Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60х88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</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.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Орлов М. С. Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=359185</p> <p>Дополнительная литература: Общая гидрогеология / М. Е. Королев ; Науч.ред.К.А.Маврин .— Казань : Изд-во Казан.ун-та, 1999 .— 310с. Королев В.А. Мониторинг геологических, литологических и эколого-геологических систем: учеб.пособие для студентов университетов, М, Моск. Университет,2007. 415 с. Всевожский В.А. Основы гидрогеологии. – М.: МГУ, 2007. - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10105</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>149</p> <p>40</p> <p>ЭБС "Лань"</p>
38	М2.В.6	Геология и формирование нефтяных и газовых месторождений	7	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</p> <p>Геология и геохимия нефти и газа : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 020700 "Геология" и специальности 020305 "Геология и геохимия горючих ископаемых" / О.К. Баженова, Ю.К. Бурлин, Б.А. Соколов, В.Е. Хаин ; МГУ им. М.В. Ломоносова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во Московского университета, 2012 .— 428, [2] с.</p>	<p>52</p> <p>25</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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</p> <p>Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №3 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426830</p> <p>Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Сеницин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2009. - 400 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Геология и геохимия нефти и газа : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Геология", по спец. "Геология и геохимия горючих ископаемых" / ; Баженова О.К., Бурлин Ю.К., Соколов Б.А., Хаин В.Е.; Под ред. Б.А.Соколова .— М. : Изд-во МГУ, 2000 .— 383с.</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Основы промысловой геологии и разработки месторождений нефти и газа : методическое руководство к выполнению лабораторных работ / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [авт.-сост.: Н. Г. Нургалиева, Р. К. Тухватуллин, Р. Ф. Вафин] .— Казань : [Казанский государственный университет], 2007 .— 71, [1] с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>31</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>34</p>
39	M2.B.7	Компьютерное моделирование в	7	Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений : курс лекций [по специальности 020305 -	20

		инженерной геологии		<p>"Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с.</p> <p>Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=413174</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Коннова, Н. И. Теория и практика современной сепарации в тяжелых средах. Моделирование результатов тяжелосредного обогащения [Электронный ресурс] : монография / Н. И. Коннова, с. URL: В. Килин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 118 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492853</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Калинин Э.В. Инженерно-геологические расчеты и моделирование: Учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2006. – 256 с.</p> <p>Трофимов В.Т., Красилова Н.,С. Инженерно- геологические карты : учебное пособие. – М.: КДУ, 2007. – 384 с.</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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>15</p> <p>18</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
40	М2.ДВ.2	Инженерные	7	Платов Н. А. Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А.	ЭБС "Знаниум"

		сооружения		<p>Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Гидротехнические сооружения: Учебник / М.В. Нестеров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 601 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483208</p> <p>Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений: Учебное пособие / В.И. Краснов. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 238 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=129591</p> <p>Дополнительная литература: Инженерные конструкции : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 280300 "Водные ресурсы и водопользование", 280400 "Природообустройство" / Ю.М. Дукарский, Ф.В. Расс, В.Б. Семенов ; под ред. проф. В.Б. Семенова . — Москва : КолосС, 2008 . — 363, [1] с.</p> <p>Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483223</p> <p>Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=461094</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>25</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
41	М2.ДВ.2	Дополнительные разделы инженерной геодинамики и геокриологии	7	<p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60х88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p>	ЭБС «Знаниум»

				<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.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>"Гидрогеология, инженерная геология и мерзловедение" (оказывается, данный курс находится работе и еще не готов) заменен на издание из ЭБС "Знаниум" Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=461094</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Королев В.А. Мониторинг геологических, литологических и эколого-геологических систем: учеб.пособие для студентов университетов. - М.:МГУ, 2007. - 415 с.</p> <p>Инженерная геодинамика : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130302 "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания" направления 130300 "Прикладная геология" и магистров техники и технологии направления 130100 "Геология и разведка полезных ископаемых" / Г. К. Бондарик, В. В. Пендин, Л. А. Ярг. — Москва : КДУ, 2007 .— 439 с.</p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005148-2, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=237608</p> <p>Всевожский В.А. Основы гидрогеологии. – М.: МГУ, 2007. - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10105</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>40</p> <p>20</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
42	М2.ДВ.2	Инженерная и мелиоративная гидрогеология	7	<p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60х88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-</p>	ЭБС "Знаниум"

				<p>5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174 Платов Н. А. Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379 Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483223</p> <p>Дополнительная литература: Инженерно-геологические расчеты и моделирование : учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению 511000 "Геология" и спец. 011400 "Гидрогеология и инженерная геология" / Э.В. Калинин .— Москва : Изд-во Московского университета, 2006 .— 245,[1] с. Всевожский В.А. Основы гидрогеологии. – М.: МГУ, 2007. - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10105 Абдразаков, Ф. К. Интенсификация технологий и совершенствование технических средств в мелиоративном производстве [Электронный ресурс] / Саратов. гос. агр. ун-т им. Н.И. Вавилова. Саратов, 2002. - 352 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=418701</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>15</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
43	М2.ДВ.2	Инженерно-геологическая съемка	7	<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.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379 Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>знание, 2015. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483223</p> <p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>Дополнительная литература: Калинин Э.В. Инженерно-геологические расчёты и моделирование: Учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2006. – 256 с. Инженерная геодинамика : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания" направления подготовки дипломированных специалистов "Прикладная геология" / И. П. Иванов, Ю. Б. Тржцинский .— Санкт-Петербург : Наука, 2001 .— 416 с. Инженерная геология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по строит. спец. / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов .— 4-е изд., стер. — Москва : Высш. шк., 2006 .— 574, [1] с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>15</p> <p>18</p> <p>12</p>
44	М2.ДВ.3	Мониторинг геологической среды	7	<p>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: http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.geologiya.doc</p>	<p>38</p> <p>Сайт КФУ</p>

				<p>Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371993</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: http://znanium.com/bookread.php?book=446113</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Экологический мониторинг водных объектов: Учебное пособие / И.О. Тихонова, Н.Е. Кручинина, А.В. Десятов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=326721</p> <p>Тетельмин, Владимир Владимирович; Язев, Валерий Афонасьевич. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе : [учебное пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев .— Долгопрудный : Интеллект, 2013 .— 351 с. : ил. ; 22 .— (Серия "Нефтегазовая инженерия") .— На 4-й с. обл. авт.: Тетельмин В.В., д.т.н., проф., акад. РАЕН, Язев В.А., д.э.н., засл. работник нефт. и газовой пром-сти .— Библиогр.: с. 349-351 (50 назв.) .— ISBN 978-5-91559-164-5 (в пер.) , 500.</p> <p>Королев В.А. Мониторинг геологических, литологических и эколого-геологических систем: учеб.пособие для студентов университетов. М.: МГУ, 2007. - 415 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>5</p> <p>20</p>
45	М2.ДВ.3	Методы охраны геологической среды	7	<p>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>38</p> <p>Сайт КФУ</p>

				http://kpfu.ru/docs/F412974250/Sungatullin.Ekologicheskaya.geol.ogiya.doc Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371993 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: http://znanium.com/bookread.php?book=446113 Дополнительная литература: Основы природопользования: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=341082 Тетельмин, Владимир Владимирович; Язев, Валерий Афонасьевич. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе : [учебное пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев .— Долгопрудный : Интеллект, 2013 .— 351 с. : ил. ; 22 .— (Серия "Нефтегазовая инженерия") .— На 4-й с. обл. авт.: Тетельмин В.В., д.т.н., проф., акад. РАЕН, Язев В.А., д.э.н., засл. работник нефт. и газовой пром-сти .— Библиогр.: с. 349-351 (50 назв.) .— ISBN 978-5-91559-164-5 (в пер.) , 500Афонасьевич. 2013. Белоусова А. П., Гавич И. К., Лисенков А. Б., Попов Е. В. Экологическая гидрогеология: Учебник. - М.: Академкнига, 2007. - 396 с.	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" 5 5
46	M2.ДВ.3	Оценка геологических рисков	7	Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=190435 Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и управления: Уч.пос./ В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. - М.: Альфа-	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>М:НИЦ ИНФРА-М,2013 -368с. http://znanium.com/bookread.php?book=394136 Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Дополнительная литература: Инженерно-геологические расчеты и моделирование : учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению 511000 "Геология" и спец. 011400 "Гидрогеология и инженерная геология" / Э.В. Калинин .— Москва : Изд-во Московского университета, 2006 .— 245,[1] с.</p> <p>Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 156 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=442885</p> <p>Международно-правовые основы недропользования: Учебное пособие / Отв. ред. А.Н. Вылегжанин; Автор предисл. А.В. Торкунов. - М.: НОРМА, 2007. - 528 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=133298</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>15</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
47	М2.ДВ.3	Минеральные лечебные, промышленные и термальные воды	7	<p>Минеральные воды: учебное пособие / [авт.-сост. И. И. Минькевич, И. с. URL: Нуриев, И. Н. Шестов] .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 127 с</p> <p>Экология урбанизированных территорий: Уч. пос. / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Д.А. Пацыкайлик; Под ред. М.Г. Ясовеева. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 293 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483202</p> <p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>Платов Н. А. Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А.</p>	<p>23</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Дополнительная литература: Химия воды и микробиология: Учебник / А.Л. Ивчатов, В.И. Малов. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 218 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=99428 Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии. – М.: МГУ, 2007. - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10105 Сметанин, А. Н. Возникновение Камчатки и ее природа [Электронный ресурс] : Монография / А. Н. Сметанин, Н. Т. Демидов. — Ростов-на-Дону: Донской издательский дом, 2007. — 465 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=463021</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
48	М2.ДВ.4	Малоглубинные геофизические методы	7	<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>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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL:</p>	<p>15</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				http://znanium.com/bookread.php?book=445507 Дополнительная литература: 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: http://znanium.com/bookread.php?book=441169 Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий. — Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных исследований, 2010. — 778, [2] с. Ягола А.Г., Янфей В. И др. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. М.: Физматлит, 2014. – 217 с. URL: http://e.lanbook.com/view/book/50537/	ЭБС «Знаниум» 10 ЭБС «Лань»
49	М2.ДВ.4	Техногенные и искусственные грунты	7	Механика грунтов. Основания и фундаменты : учебное пособие / А. И. Догадайло, В. А. Догадайло. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : [Юриспруденция], 2011. — 189, [1] с. Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=454379 Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна: Учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 462 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=404998 Соппротивление материалов с осн. теории упругости и пластич.: Учеб. / Г.С.Варданян, В.И.Андреев и др.; Под ред. Г.С.Варданяна, Н.М.Атарова - 2 изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 638 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=256769	25 ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>Дополнительная литература: Грунтоведение : учеб. для студентов вузов, обучающихся по геологическим специальностям / В. Т. Трофимов, В. А. Королев, Е. А. Вознесенский [и др.] ; под ред. Т. В. Трофимова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова ; [Федер. целевая программа "Культура России", Подпрограмма "Поддержка полиграфии и книгоиздания России"] .— 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Изд-во Моск. ун-та : Наука, 2005 .— 1023 с.</p> <p>Мартюченко, И. Г. Методы снижения энергозатрат при разработке мерзлых и прочных грунтов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Г. Мартюченко. - Саратов : Сарат. гос. техн. ун-т, 2004. - 150 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=465680</p>	<p>36</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
50	М2.ДВ.4	Подземные воды криолитозоны	7	<p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60х88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</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.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Дополнительная литература: Мерзлотоведение : (крат. курс.) [Учебник для вузов по спец.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>3</p>

				<p>"Гидрогеология и инж. геология" / В. А. Кудрявцев, Н. Ф. Полтев, Н. Н. Романовский и др.] ; Под ред. В. А. Кудрявцева .— М. : Изд-во МГУ, 1981 .— 239 с.</p> <p>Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии. – М.: МГУ, 2007. - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10105</p> <p>Мартюченко, И. Г. Методы снижения энергозатрат при разработке мерзлых и прочных грунтов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Г. Мартюченко. - Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2004. - 150 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=465680</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
51	М2.ДВ.4	Оценка воздействия на геологическую среду	7	<p>Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=371993</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: http://znanium.com/bookread.php?book=446113</p> <p>Природоохранные технологии разработки рудных месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406198</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=183949</p> <p>Экологический мониторинг водных объектов: Учебное пособие / И.О. Тихонова, Н.Е. Кручинина, А.В. Десятов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=326721</p> <p>Экологическое нормирование и оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие для студентов ун-тов,</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>25</p>

				обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / А.Ю. Опекунов ; С.-Петерб. гос. ун-т .— Санкт-Петербург : СПбГУ, 2006 .— 259,[1] с.	
52	М2.ДВ.5	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	7	<p>Общая гидрогеология : учебник для студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Геология" и "Прикладная геология" / с. URL: Л. Шварцев ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение Нац. исслед. Том. политехн. ун-т .— Изд. 2-е, перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2012 .— 600 с.</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. - 347 с. URL: - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=347235/.</p> <p>Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483223</p> <p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Гидрогеология нефтегазоносных бассейнов / А. А. Карцев, с. URL: Б. Вагин , В. М. Матусевич .— Москва : Недра, 1986 .— 223с.</p> <p>Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 448 с.</p> <p>Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб.для образоват. учреждений начал. проф. образования / Ю.В. Вадецкий .—</p>	<p>30</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>20</p>

				2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2006 .— 350, [1] с.	
53	M2.ДВ.5	Региональная гидрогеология	7	<p>Общая гидрогеология : учебник для студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Геология" и "Прикладная геология" / с. URL: Л. Шварцев ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение Нац. исслед. Том. политехн. ун-т .— Изд. 2-е, перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2012 .— 600 с.</p> <p>Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483223</p> <p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=461094</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 448 с.</p> <p>Гидрогеология нефтегазоносных бассейнов / А. А. Карцев, с. URL: Б. Вагин , В. М. Матусевич .— Москва : Недра, 1986 .— 223с.</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: http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу</p>	<p>30</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p>

				<p>«Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. - 142 с. URL: http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</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: http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc</p>	Сайт КФУ
54	М2.ДВ.5	Подземные воды нефтяных и газовых месторождений	7	<p>Общая гидрогеология : учебник для студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Геология" и "Прикладная геология" / с. URL: Л. Шварцев ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2012. — 600 с.</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. - 347 с. URL: - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=347235/.</p> <p>Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков: Учебное пособие / В.Т. Парахневич. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=483223</p> <p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>30</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				Гидрогеология нефтегазоносных бассейнов / А. А. Карцев, с. URL: Б. Вагин, В. М. Матусевич. — Москва : Недра, 1986. — 223с.	50
				Всеволожский В.А. Основы гидрогеологии: Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во МГУ, 2007. — 448 с.	50
				Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб.для образоват. учреждений начал. проф. образования / Ю.В. Вадецкий. — 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2006. — 350, [1] с.	20
55	М2.ДВ.5	Гидрогеохимия техногенных процессов	7	<p>Техногенные системы и химическая безопасность : учебное пособие для лекционного курса "Техногенные системы и экологический риск" / Казан. федер. ун-т, Хим. ин-т им. А. М. Бутлерова ; [сост.: Н. А. Улахович, с. URL: С. Бабкина, Э. П. Медянцева и др. ; науч. ред. д.х.н., проф. Н. А. Улахович] .— Казань : Казанский университет, 2012. — 107 с.</p> <p>Алексеев, В. А. Геоботанические исследования для решения ряда экологических задач и поисков месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Алексеев. - М.: Логос, 2011. - 244 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=467872</p> <p>Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=461094</p> <p>Алиев, И. Н. Естественная растительность на техногенных землях в Кабардино-Балкарской республике : монография / И. Н. Алиев, Я. В. Панков ; под ред. д-ра сельскохозяйственных наук, проф. Я. В.Панкова. — М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. — 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=453939</p> <p>Дополнительная литература: Геохимия подземных вод = Geochemistry of ground waters : теоретические, прикладные и экологические аспекты / с.</p>	<p>56</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>2</p>

				<p>URL: Р. Крайнов, Б. Н. Рыженко, В. М. Швец ; [Рос. акад. наук, Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского]; отв.ред. Н. П. Лаверов. М.: Наука, 2004. 676, [1] с.</p> <p>Органическая химия : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Химия" / Шабаров Ю.С. — 4-е изд., стер. — М. : Химия, 2002 .— 847с.</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.</p>	66 22
56	М2.ДВ.6	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	7	<p>Журавлева Р.И. Английский для горняков: учебное пособие / Р.И. Журавлева. - М.: КНОРУС, 2011. - 208 с.</p> <p>The magic of geology : [учебное пособие] / ФГАОУВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т яз., Каф. англ. яз. ; [сост.: Э. В. Капустина, О. К. Мельникова, Г. Р. Иксанова] .— Казань : [Казанский университет], 2010 .— 39 с.</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. URL: - ISBN 978-5-89349-464-8 (Флинта), ISBN 978-5-02-002934-7 (Наука) http://znanium.com/bookread.php?book=454947</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. URL: - ISBN 978-5-9765-0903-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037224-5 (Наука). http://znanium.com/bookread.php?book=455430</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. URL: - ISBN 978-5-9765-</p>	181 150 ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>1050-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037411-9 (Наука). http://znanium.com/bookread.php?book=429173</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Effective English for geo-students : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 511000 Геология и 553200 Геология и разведка полезных ископаемых и всем геологическим специальностям / N. Kitkova, T. Safyannikova .— Москва : Менеджер, 2007 .— 191 с.</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. URL: - ISBN 978-5-89349-422-8. http://znanium.com/bookread.php?book=490125</p> <p>Идиомы и фразовые глаголы в деловом общении (английский язык): Учебное пособие / З.В. Маньковская. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 184 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=205580</p>	<p>70</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
57	М2.ДВ.6	Деловая корреспонденция на иностранном языке	7	<p>Журавлева Р.И. Английский для горняков: учебное пособие / Р.И. Журавлева. - М.: КНОРУС, 2011. - 208 с.</p> <p>The magic of geology : [учебное пособие] / ФГАОУВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т яз., Каф. англ. яз. ; [сост.: Э. В. Капустина, О. К. Мельникова, Г. Р. Иксанова] .— Казань : [Казанский университет], 2010 .— 39 с.</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. URL: - ISBN 978-5-89349-464-8 (Флинта), ISBN 978-5-02-002934-7 (Наука) http://znanium.com/bookread.php?book=454947</p> <p>Миньяр-Белоручева, А. П. Учимся писать по-английски : Письменная научная речь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Миньяр-Белоручева. - М.: Флинта : Наука,</p>	<p>181</p> <p>150</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>2011. - 128 с. URL: - ISBN 978-5-9765-0903-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037224-5 (Наука). http://znanium.com/bookread.php?book=455430</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. URL: - ISBN 978-5-9765-1050-0 (Флинта), ISBN 978-5-02-037411-9 (Наука). http://znanium.com/bookread.php?book=429173</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Effective English for geo-students : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 511000 Геология и 553200 Геология и разведка полезных ископаемых и всем геологическим специальностям / N. Kitkova, T. Safyannikova .— Москва : Менеджер, 2007 .— 191 с.</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. URL: - ISBN 978-5-89349-422-8. http://znanium.com/bookread.php?book=490125</p> <p>Идиомы и фразовые глаголы в деловом общении (английский язык): Учебное пособие / З.В. Маньковская. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 184 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=205580</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>70</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
58	М2.ДВ.7	Динамика и эволюция Земли	7	<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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</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:</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p>

				http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc 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: http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc 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: http://kpfu.ru/docs/F242006791/RG_Ch_3_Kazahstan_i_Srednyaya_Aziya.doc Дополнительная литература: 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. URL: 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. — Москва : Кн. дом Ун-та, 2006 .— 525 с. Короновский Н.В. 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 с.	Сайт КФУ Сайт КФУ 45 104 20
59	М2.ДВ.7	Поиски и разведка полезных ископаемых	7	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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc Брагина, В. И. Кристаллография, минералогия и обогащение	Сайт КФУ ЭБС «Знаниум»

				<p>полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Брагина. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492236</p> <p>Разработка месторождений полезных ископаемых: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406234</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Дополнительная литература:</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=464806</p> <p>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.</p> <p>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: http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>33</p> <p>Сайт КФУ</p>
60	М2.ДВ.7	Современные методы инженерно-геологических исследований	7	<p>Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений: курс лекций [по специальности 020305 - "Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т</p>	20

				<p>проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с.</p> <p>Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=413174</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Коннова, Н. И. Теория и практика современной сепарации в тяжелых средах. Моделирование результатов тяжелосредного обогащения [Электронный ресурс] : монография / Н. И. Коннова, с. URL: В. Килин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 118 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492853</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Инженерно-геологические расчеты и моделирование : учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению 511000 "Геология" и спец. 011400 "Гидрогеология и инженерная геология" / Э.В. Калинин .— Москва : Изд-во Московского университета, 2006 .— 245,[1] с.</p> <p>Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода-порода: в 5 т. / [В.А. Алексеев, Б.Н. Рыженко, С.Л. Шварцев и др.]; Объед. ин-т геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимова СО РАН [и др.].—Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. Т. 1: Система вода-порода в земной коре: взаимодействие, кинетика, равновесие, моделирование / отв. ред. С.Л. Шварцев.—2005.—243 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>15</p> <p>8</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>Калинин Э.В. Инженерно-геологические расчёты и моделирование: Учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2006. – 256 с.</p> <p>Инженерная геодинамика : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания" направления подготовки дипломированных специалистов "Прикладная геология" / И. П. Иванов, Ю. Б. Тржцинский .— Санкт-Петербург : Наука, 2001 .— 416 с.</p> <p>Инженерная геология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по строит. спец. / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов .— 4-е изд., стер. — Москва : Высш. шк., 2006 .— 574, [1] с.</p>	15 18 12
61	M2.ДВ.8	Ресурсы подземных вод и методы их оценки	7	<p>Гриневский с. URL: О. Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с.: 60х88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005256-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=413174</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.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004554-2, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Общая гидрогеология : учебник для студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Геология" и "Прикладная геология" / с. URL: Л. Шварцев ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение Нац. исслед. Том. политехн. ун-т .— Изд. 2-е, перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2012 .— 600 с.</p> <p>Дополнительная литература: Всеволжский В.А. Основы гидрогеологии. 2007. 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10105</p>	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" 30 ЭБС "Лань"

				<p>Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода-порода: в 5 т. / [В.А. Алексеев, Б.Н. Рыженко, С.Л. Шварцев и др.]; Объед. ин-т геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимова СО РАН [и др.].- Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. Т. 1: Система вода-порода в земной коре: взаимодействие, кинетика, равновесие, моделирование / отв. ред. С.Л. Шварцев.- 2005.- 243 с.</p> <p>Методические указания к составлению гидрогеологической карты и объяснительной записки к ней / Казан.гос. ун-т. Каф. общей геологии и гидрогеологии; [Сост. Р.Х. Мусин].—Казань: Казан. гос. ун-т, 2004.—38с.</p> <p>Общая гидрогеология / М. Е. Королев ; Науч.ред.К.А.Маврин .— Казань : Изд-во Казан.ун-та, 1999 .— 310с.</p> <p>Королев В.А. Мониторинг геологических, литологических и эколого-геологических систем: учеб.пособие для студентов университетов. - М.: МГУ,2007. - 415 с.</p>	<p>8</p> <p>2</p> <p>149</p> <p>40</p>
62	М2.ДВ.8	Методика гидрогеологических изысканий	7	<p>Водоотведение: Учебник / Ю.В. Воронов, Е.В. Алексеев, В.П. Саломеев, Е.А. Пугачев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 415 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=317922</p> <p>Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: Учеб. пос. / М.Г.Ясовеев, Н.Л.Стреха и др.; Под ред. проф. М.Г.Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013 - 304 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=412160</p> <p>Дорожные переходы через водотоки: Учебное пособие / Г.А. Федотов, Г.Г. Наумов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 520 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=361167</p> <p>Гринёв В. П. Новое в порядке проведения инженерных изысканий, архитектурно- строительного проектирования, сметного нормирования и экспертизы проектной документации. - М. : Ось-89, 2009 . - 208 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=348474</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Управление, организация и планирование геологоразведочных работ : учеб. пособие по спец. 060800 "Экономика и упр. на предприятии горн. пром-ти и геологоразведки" / [З.М. Назарова, Е.Л. Гольдман, В.И. Комащенко и др.] .— Москва : Высш. шк., 2004 .— 507,[1] с.</p> <p>Методические указания к составлению гидрогеологической карты и объяснительной записки к ней / Казан.гос. ун-т. Каф. общей геологии и гидрогеологии; [Сост. Р.Х. Мусин].—Казань: Казан. гос. ун-т, 2004.—38с.</p> <p>Общая гидрогеология / М. Е. Королев ; Науч.ред.К.А.Маврин .— Казань : Изд-во Казан.ун-та, 1999 .— 310с.</p>	<p>50</p> <p>2</p> <p>149</p>
63	М2.ДВ.8	Инженерно-геологическая экспертиза	7	<p>Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна: Учебное пособие / Ю.Г. Бабаскин. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 462 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=404998</p> <p>Основы инженерной геологии: Учебник / Н.А. Платов. - 3-е изд., перераб., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=454379</p> <p>Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений: Учебник / В.М. Калинин, С.Д. Сокова, А.В. Топилин. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=201869</p> <p>Гринёв В. П. Новое в порядке проведения инженерных изысканий, архитектурно- строительного проектирования, сметного нормирования и экспертизы проектной документации. - М. : Ось-89, 2009 . - 208 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=348474</p> <p>Дополнительная литература: Инженерно-геологические изыскания: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Поиск и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания" направления</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>5</p>

				<p>подготовки "Прикладная геология" / Г.К. Бондарик, Л.А. Ярг. — 2-е изд. — Москва : КДУ, 2008. — 418 с.</p> <p>Инженерно-геологические расчеты и моделирование : учеб. для студентов ун-тов, обучающихся по направлению 511000 "Геология" и спец. 011400 "Гидрогеология и инженерная геология" / Э.В. Калинин. — Москва : Изд-во Московского университета, 2006. — 245,[1] с.</p> <p>Управление, организация и планирование геологоразведочных работ : учеб. пособие по спец. 060800 "Экономика и упр. на предприятии горн. пром-ти и геологоразведки" / [З.М. Назарова, Е.Л. Гольдман, В.И. Комащенко и др.]. — Москва : Высш. шк., 2004. — 507,[1] с.</p>	<p>15</p> <p>50</p>
Профиль: Перспективные геоинформационные технологии в геологии и геофизике					
64	M2.B.1	Компьютерное моделирование геофизических процессов	4	<p>Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений: курс лекций [по специальности 020305 - "Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан. — Казань : Казанский университет, 2012. — 135 с.</p> <p>Осипов, В. В. Моделирование динамических процессов методом точечных представлений [Электронный ресурс] : Монография / В. В. Осипов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 304 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=441549</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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</p> <p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Колебания и волны: учеб. пособие /</p>	<p>20</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Вейвлет-анализ. Основы теории : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подгот. ""Прикл. математика" / К. Блаттер ; пер. с нем. Т.Э. Кренкеля под ред. А. Г. Кюркчана .— М. : Техносфера, 2004 .— 273 с.</p> <p>Математическое моделирование в геологии и геофизике (статистика) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 130200 "Технологии геологической разведки", специальность 130201 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" / В.А. Смолин ; Федер. агентство по образованию, Дальневост. гос. техн. ун-т (ДВПИ им. В.В. Куйбышева) .— Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2007 .— 229,[1] с.</p> <p>Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография / С.О. Гриневский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=413174</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349288</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
65	M2.B.2	Основы обработки данных дистанционного зондирования Земли	4	<p>Дистанционное зондирование. Модели и методы обработки изображений : [учебное пособие] / Р. А. Шовенгердт ; пер. с англ. А. В. Кирюшина, А. И. Демьяникова .— Москва : Техносфера, 2010 .— 556 с.</p> <p>Красильников Н. Н. Цифровая обработка 2D- и 3D-изображений: учеб. пособие. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011.</p>	<p>45</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>— 608 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=355314</p> <p>Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=237608</p> <p>Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=372170</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экол. спец. / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков .— Москва : Акад. Проект, 2005 .— 348, [1] с.</p> <p>Туристская картография: Учебное пособие / Л.Е. Куприна; Министерство образования и науки Российской Федерации. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 280 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=241700</p> <p>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: http://znanium.com/bookread.php?book=424281</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>49</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
66	М2.В.3	Методы поиска и оценки месторождений полезных ископаемых	4	<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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=464806</p> <p>Разработка месторождений полезных ископаемых: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с.</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406234</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Дополнительная литература:</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=492236</p> <p>Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твердых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан : В 3ч. Ч.2. Методика поисков и оценки / ; Гос. ком. Респ. Татарстан по геологии и использованию недр; Гл. ред. Ф.М.Хайретдинов; Науч. ред. Р.М.Файзуллин .— Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2000 .— 427с.</p> <p>Геология месторождений полезных ископаемых. Методические указания для слушателей курсов повышения квалификации специальности «Геофизика» по программе «Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в промышленной и разведочной геофизике». Пеньков И.Н. Казань, Казанский государственный университет . 2009. 12 с. URL: http://www.kpfu.ru/docs/F600599070/geology-mpi!234.doc</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>5</p> <p>Сайт КФУ</p>
67	M2.B.5	Геоморфологический и космогеологический анализ	4	<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: http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</p> <p>Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2.</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p>

				<p>Подвижные пояса неогена / В.С.Полянин. – Казань: Казанский государственный университет, 2009. – 142 с. URL: http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</p> <p>Дополнительная литература: Общая геоморфология. Ч.2. Эндогенные процессы и рельеф / А.П.Дедков. — Казань : УНИПРЕСС, 2001. — 114с. Космогеология СССР / [Н. с. URL: Афанасьева, В. И. Башилов, В. Н. Брюханов и др.] ; Под ред. В. Н. Брюханова, Н. В. Межеловского. — Москва : Недра, 1987. — 239,[1] с 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. URL: Полянин] . — Казань : Казанский государственный университет, 2010. — 47, [1] с. URL: ; 21. — Библиогр.: с. URL: 47. 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>Сайт КФУ</p> <p>37</p> <p>1</p> <p>2 (+70 экз. на кафедре)</p> <p>90 (на кафедре)</p>
68	M2.B.6	Современные тенденции развития геофизики	4	<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. : ил., цв. ил., карт. ; 30. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр. в конце разд.</p> <p>Концепции современного естествознания: Учебник / В.П. Бондарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 512 с. URL:</p>	<p>5</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>http://znanium.com/bookread.php?book=317298 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</p> <p>http://znanium.com/bookread.php?book=254523 Рузавин, Г. И. Философия науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Г. И. Рузавин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 400 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=395478</p> <p>Дополнительная литература: 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: http://znanium.com/bookread.php?book=392013</p> <p>Хаин, Виктор Ефимович. История и методология геологических наук : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Геология" / В.Е.Хаин, А.Г.Рябухин .— Москва : Издательство Московского университета, 1997 .— 222 с.</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>5</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>10</p>
69	M2.B.7	Геостатистика	4	<p>Статистические методы в геологии : учебное пособие по курсу "Математические методы в геологии" / А. И. Бахтин, Е. М. Нуриева ; Казан. федер. ун-т .— Казань : [Казанский университет], 2013 .— 139, [1] с.</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:</p>	<p>51</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				http://znanium.com/bookread.php?book=369689 Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие / С.В. Павлов. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 186 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=217167 Математическая статистика: Учебное пособие / Р.Ш. Хуснутдинов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 205 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445667 Дополнительная литература: Математические методы в геологии / А.И. Бахтин. — Казань : Изд-во КГУ, 1987. — 32с. Сергиенко А. Б. Цифровая обработка сигналов: учеб. пособие. — 3-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 768 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=354905 Бахтин А.И., Низамутдинов Н.М., Хасанова Н.М., Нуриева Е.М. Факторный анализ в геологии: Учебное пособие. Казань. Изд-во Казанск. ун-та, 2007. – 32 с. Заботина Н.П., Низамутдинов Н.М., Хасанова Н.М., Бахтин А.И. Методические указания по курсу Теория вероятностей. Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 2008. – 48 с.	ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум» 74 ЭБС «Знаниум» 2 29
70	М2.В.8	Информационные компьютерные сети	4	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=207105 Основы компьютерных сетей: Учебное пособие / Б.Д.Виснадул, С.А.Лупин, С.В. Сидоров.; Под ред. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=364233 Программное обеспечение компьютерных сетей: Учебное пособие / О.В. Исаченко. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 117 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=232661 Дополнительная литература:	ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 464 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=410391</p> <p>Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. - 192 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=249563</p> <p>Кенин, А. М. Самоучитель системного администратора / А.М. Кенин. — 2-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 558 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=350443</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
71	М2.В.9	Базы данных и системы управления базами данных	4	<p>Базы данных: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2009. - 400 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=182482</p> <p>Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных: Учебник / В.П. Агальцов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=372740</p> <p>Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench: Учебное пособие / С.А. Мартишин и др. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=318518</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Быкова, В. В. Искусство создания базы данных в Microsoft Office Access 2007 [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / В. В. Быкова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. - 260 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=443138</p> <p>Пирогов, В. Ю. Информационные системы и базы данных: организация и проектирование: учеб. пособие / В. Ю. Пирогов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 528 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=350672</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				Проектирование информационных систем: учеб. пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2009. - 432 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=154007	ЭБС "Знаниум"
72	M2.ДВ.1	Фотограмметрия	4	<p>Фотограмметрия. Построение и уравнивание аналитической фототриангуляции [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие : [для студентов физического факультета КГУ, обучающихся по специальности "Астрономогеодезия"] / Безменов В. М. ; Физ. фак., Казан. гос. ун-т. — Электронные данные (1 файл: 1,2 Мб) .— (Казань : Казанский государственный университет, 2009). http://libweb.ksu.ru/ebooks/06-IPh/06_046_A5-000557.pdf</p> <p>Федотов, Г. А. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : Учебник / Г. А. Федотов. - 5-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2009. - 463 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=488404</p> <p>Красильников Н. Н. Цифровая обработка 2D- и 3D-изображений: учеб. пособие. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 608 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=355314</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Фотограмметрия сканерных снимков / С.В. Агапов .— М. : Картгеоцентр - Геодезиздат, 1996 .— 172с.</p> <p>Туристская картография: Учебное пособие / Л.Е. Куприна; Министерство образования и науки Российской Федерации. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 280 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=241700</p> <p>Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / О.В. Шишов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 462 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=263337</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>10</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
73	M2.ДВ.1	Применение глобальных спутниковых систем	4	Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 112 с. URL:	ЭБС "Знаниум"

		(ГЛОНАСС, GPS) в геодезии, картографии и навигации		<p>http://znanium.com/bookread.php?book=428244 Тяпкин, В. Н. Методы определения навигационных параметров подвижных средств с использованием спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС [Электронный ресурс] : монография / В. Н. Тяпкин, Е. Н. Гарин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 260 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=442662</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2010. - 496 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=180612</p> <p>Дополнительная литература: Глобальные спутниковые системы определения местоположения и их применение в геодезии / А. А. Генике, Г. Г. Побединский. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М. : Картгеоцентр, 2004. — 350, [1] с.</p> <p>Федотов, Г. А. Инженерная геодезия [Электронный ресурс] : Учебник / Г. А. Федотов. - 5-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2009. - 463 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=488404</p> <p>Гиршберг, М. А. Геодезия. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебник / М. А. Гиршберг. - М. : Изд-во НЕДРА, 1967. - 384 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=397211</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>13</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
74	М2.ДВ.2	Современные технологии интерпретация данных геофизических исследований скважин (модуль1)	4	<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>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:</p>	<p>15</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>http://znanium.com/bookread.php?book=350718 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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Дополнительная литература: Нескоромных, В. В. Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 294 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=442493</p> <p>Направленное бурение и основы кернометрии: Учебник / В.В. Нескоромных. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=464804</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: http://znanium.com/bookread.php?book=441169</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
75	М2.ДВ.2	Сейсмическая стратиграфия (модуль 2)	4	<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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL:</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p>

				<p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/. Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Дополнительная литература: 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: http://znanium.com/bookread.php?book=441169</p> <p>Гурвич И.И. Сейсморазведка .— М. : Недра, 1975 .— 407с. Сейсморазведка : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" направления подгот. дипломированных специалистов "Технологии геол. разведки" / Г.Н. Боганик, И.И. Гурвич ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т, Ассоц. науч.-техн. и делового сотрудничества по геофиз. исслед. и работам в скважинах .— Тверь : АИС, 2006 .— 743 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>22</p> <p>113</p>
76	М2.ДВ.3	Экспертные системы	4	<p>Информационные технологии и системы: Учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=374014</p> <p>Информационные системы в экономике: Учеб. пособие / Под ред. Д.В. Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 234 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=154831</p> <p>Экспертные системы САПР: учебное пособие / А.Л. Ездаков. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 160 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=343778</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Имитационное моделирование : учебное пособие для студентов вузов / Ю. Н. Павловский, Н. В. Белотелов, Ю. И. Бродский .— Москва : Академия, 2008 .— 236 с.</p> <p>Системы управления эффективностью бизнеса: Учеб. пособие / Н.М. Абдикеев; Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 282 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=187656</p> <p>Эффективность финансирования образовательных новаций и ее экспертная оценка в высшей школе / Т.Н. Роденкова, В.А. Слепов. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 448 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=170718</p>	<p>19</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
77	М2.ДВ.3	Машинные методы обучения	4	<p>Смолянинова, О. Г. Организация учебного процесса бакалавров/магистров педагогики в модульной кредитно-рейтинговой системе обучения [Электронный ресурс] / О. Г. Смолянинова, Е. В. Достовалова, О. А. Савельева. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2009. - 294 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=441043</p> <p>Комаров, Е. И. Методологический инструментарий современного социального управления [Электронный ресурс] : Учебно-практическое пособие / Е. И. Комаров; Под ред. профессора Е. И. Комарова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 316 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=414987</p> <p>Гафурова, Н. В. Методика обучения информационным технологиям. Практиум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. В. Гафурова, Е. Ю. Чурилова. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 181 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=441409</p> <p>Дополнительная литература: Павлюковец М.А. Пантюхова П.В. Использование синквейна и ПОПС-формулы как интерактивных методов обучения английскому языку при формировании учебно-</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>познавательной компетенции у студентов-лингвистов / Интернет-журнал \"Науковедение\", Вып. 1, 2014 http://znanium.com/bookread.php?book=475484</p> <p>Студент вуза: технологии обучения и профессиональной карьеры.: Учебное пособие / Под ред. С.Д. Резника - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 509 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=373095</p> <p>Калиткин, Н. Н. Численные методы: учеб. пособие / Н. Н. Калиткин. — 2-е изд., исправленное. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 586 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=350803</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
78	М2.ДВ.4	Web - дизайн. Web – программирование	4	<p>Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=458966</p> <p>Дронов В. А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 414 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=351455</p> <p>Колисниченко Д. Н. PHP 5/6 и MySQL 6. Разработка Web-приложений. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 520 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=355327</p> <p>Прохоренок, Н. А. Разработка Web-сайтов с помощью Perl и MySQL [Электронный ресурс] / Н.А. Прохоренок . — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 560 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=489301</p> <p>Дополнительная литература: Web-дизайн в примерах и задачах : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям / Д. А. Евсеев, В. В. Трофимов ; под ред. проф. В. В. Трофимова ; С.-Петерб. гос.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>1</p>

				<p>ун-т экономики и финансов .— Москва : КнорРус, 2009 .— 263 с.</p> <p>Дронов, В. А. Самоучитель Silverlight 3 [Электронный ресурс] / В.А. Дронов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 461 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=489858</p> <p>Дунаев, В. В. Д83 (X)HTML, скрипты и стили. Самое необходимое [Электронный ресурс] / В.В. Дунаев. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 488 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=489162</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
79	М2.ДВ.4	Разработка и создание картографических произведений	4	<p>Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=372170</p> <p>Погорелов, В. И. AutoCAD 2010: концептуальное проектирование в 3D / Виктор Погорелов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 367 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=350741</p> <p>Методические указания по выполнению курсовой работы по структурной геологии / Сост. А.А. Чурбанов, Э.И. Акдасов.— Казань: Казанский университет, 2013. — 28с. http://www.kpfu.ru/docs/F1503360127/metodichka.po.kursovoj.rabote.2.got..doc</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: http://www.kpfu.ru/docs/F847228883/str-geol!196.doc</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 http://www.kpfu.ru/docs/F97040023/rg-2!250.doc</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p>

				<p>Дополнительная литература:</p> <p>Цифровая картография и геоинформатика : Крат. термин. слов. / Е.А. Жалковский, Е.И. Халугин, А.И. Комаров, Б.И. Серпуховитин ; Под общ. ред. Е.А. Жалковского .— М. : Картгеоцентр - Геодезиздат, 1999 .— 44, [1]с.</p> <p>Методические указания к составлению гидрогеологической карты и объяснительной записки к ней / Казан.гос. ун-т. Каф. общей геологии и гидрогеологии; [Сост. Р.Х. Мусин].—Казань: Казан. гос. ун-т, 2004.—38с.</p> <p>Полянин В.С. Структурная геология сложнодислоцированных комплексов: Учебно-методическое пособие. - Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2010. - 28 с.</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>2 (+50 экз. на кафедре)</p>
80	М2.ДВ.5	Серверные геоинформационные системы	4	<p>Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений , обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 кн. / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарёв, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В. С. Тикунова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2010 .— Кн. 1 .— 2010 .— 391, [2] с.</p> <p>Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений , обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 кн. / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарёв, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В. С. Тикунова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2010 .— Кн. 2 .— 2010 .— 426, [1] с.</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=322029</p>	<p>25</p> <p>25</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=207105</p> <p>Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=429113</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 112 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=428244</p> <p>Геоинформатика : учеб.для студентов вузов, обучающихся по специальностям 012500 "География", 013100 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикл. информатика" (по обл.) / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. с. URL: Тикунов и др.] ; под ред. В. с. URL: Тикунова; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— М. : Академия, 2005 .— 477, [2] с.</p> <p>Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экол. спец. / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков .— Москва : Акад. Проект, 2005 .— 348, [1] с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>101</p> <p>49</p>
81	M2.ДВ.5	Программирование в среде геоинформационных систем	4	<p>Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений , обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 кн. / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В. С. Тикунова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2010 .— Кн. 1 .— 2010 .— 391, [2] с.</p> <p>Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных</p>	25

			<p>заведений , обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 кн. / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В. С. Тикунова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2010 .—Кн. 2 .— 2010 .— 426, [1] с.</p> <p>Машнин Т. с. URL: Современные Java-технологии на практике. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 560 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=351236</p> <p>Алгоритмизация и программирование : Учебное пособие / С.А. Канцелал. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=391351</p> <p>Delphi: программирование в примерах и задачах: Практикум / Г.М. Эйлина, К.А. Милорадов. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 116 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=319046</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Программирование на языке высокого уровня. Программ. на языке C++: Уч. пос. / Т.И.Немцова и др.; Под ред. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 512 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=244875</p> <p>Геоинформатика : учеб.для студентов вузов, обучающихся по специальностям 012500 "География", 013100 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикл. информатика" (по обл.) / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. с. URL: Тикунов и др.] ; под ред. В. с. URL: Тикунова; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— М. : Академия, 2005 .— 477, [2] с.</p> <p>Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=429113</p>	<p>25</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>101</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
Профиль: Современные геофизические технологии поисков и разведки месторождений углеводородов				

82	M2.B.2	Зональная статиграфия нефтегазаносных бассейнов	4	<p>Учебно-методическое пособие «Основы стратиграфии». Ч. I. Лекции. / Сост. В.В. Силантьев, С.О. Зорина. Казань: Казанский гос. ун-т, 2009. - 81 с. URL: http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/osn-str-1!251.doc</p> <p>Учебно-методическое пособие по курсу «Основы стратиграфии». Часть II. Задания для практических занятий. / Сост. С.О. Зорина, В.В. Силантьев. Казань: Казанский гос. ун-т, 2009. – 14 с. URL: http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/osn-str-2!252.doc</p> <p>Зорина С.О. Учебно-методическое пособие «Механизмы осадконакопления в эпиконтинентальных бассейнах». Казань: Казанский ун-т, 2011. - 32 с. URL: http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/!315.pdf</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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</p> <p>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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Дополнительная литература: Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран : Учебник для студ.вузов,обуч.по спец."Геология нефти и газа" / И. В. Высоцкий, В. И. Высоцкий, В. Б. Оленин .— 2-е издание, переработанное и дополненное .— Москва, 1990 .— 404,/2/</p>	<p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>23</p>
----	--------	---	---	---	---

				<p>с. Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</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: http://www.kpfu.ru/docs/F827846279/rg-1!235.doc</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>Сайт КФУ</p>
83	М2.В.3	Геология и формирование нефтяных и газовых месторождений	4	<p>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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</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. - 347 с.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=458383</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: http://znanium.com/bookread.php?book=443157</p> <p>Дополнительная литература: Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран : Учебник для</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>студ.вузов,обуч.по спец."Геология нефти и газа" / И. В. Высоцкий, В. И. Высоцкий, В. Б. Оленин .— 2-е издание, переработанное и дополненное .— Москва, 1990 .— 404,/2/ с.</p> <p>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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=252444</p> <p>Горное право современной России (конец XX - начало XXI века): Учебное пособие / В.Н. Яковлев. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 576 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=316404</p>	<p>23</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
84	М2.ДВ.1	Решение обратных задач сейсморазведки	4	<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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Дополнительная литература:</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: http://znanium.com/bookread.php?book=441169</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				Гурвич И.И. Сейсморазведка. — М. : Недра, 1975. — 407с. Сейсморазведка : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" направления подгот. дипломир. специалистов "Технологии геол. разведки" / Г.Н. Боганик, И.И. Гурвич ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т, Ассоц. науч.-техн. и делового сотрудничества по геофиз. исслед. и работам в скважинах. — Тверь : АИС, 2006. — 743 с.	22 113
85	М2.ДВ.1	Электроразведочные методы поисков и разведки месторождений углеводородов (часть 2)	4	<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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</p> <p>Дополнительная литература: Основной курс электроразведки : Электроразведка переменным током. Ч.2 / В. К. Хмелевской. — Москва : МГУ, 1971. — 268С. Принципы методов наземной и скважинной электроразведки /</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>50</p>

				<p>А. А. Кауфман, Б. И. Андерсон. — Тверь : [АИС], 2013. — 487 с.</p> <p>Джафаров И. С. Шельф, его изучение и значение для поисков и разведки скоплений нефти и газа / И. с. URL: Джафаров, В. Ю. Керимов, Г. Я. Шилов. - СПб.: Недра, 2005. - 384 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=358786</p>	<p>3</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
86	М2.ДВ.1	Системы и алгоритмы автоматизированной обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин	4	<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>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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Гравитационное моделирование при решении нефтепоисковых задач / З.М. Слепак // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : материалы XXXVI сессии Международного семинара (г. Казань, 26-31 января 2009 г.) / [сост. Н. Н. Равилова ; науч. ред.: доктор геолого-</p>	<p>15</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>2</p>

				<p>минералогических наук, проф. Д. К. Нургалиев, доктор геолого-минералогических наук, проф. З. М. Слепак] .— Казань, 2009 .— С.103-106.</p> <p>Ипатов, Андрей Иванович. Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий. ?Москва: Регуляр. и хаотич. динамика: Ин-т компьютер. исслед., 2006. 778, [1] с.</p> <p>Петрофизические основы гидрогеологической и инженерно-геологической интерпретации геофизических данных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 650200 "Технологии геологической разведки" / В. с. URL: Зинченко ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т им. с. URL: Орджоникидзе .— Москва ; [Тверь : АИС], 2005 .— 387 с.</p>	<p>15</p> <p>10</p>
87	М2.ДВ.2	Гравиразведка в нефтегазовой геологии (часть 2)	4	<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>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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL:</p>	<p>15</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p>

				http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/. Дополнительная литература: Гравиразведка в нефтяной геологии = Gravity prospecting in petroleum geology / З. М. Слепак .— Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2005 .— 221 с. Гравитационное моделирование при решении нефтепоисковых задач / З.М. Слепак // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : материалы XXXVI сессии Международного семинара (г. Казань, 26-31 января 2009 г.) / [сост. Н. Н. Равилова ; науч. ред.: доктор геолого-минералогических наук, проф. Д. К. Нургалиев, доктор геолого-минералогических наук, проф. З. М. Слепак] .— Казань, 2009 .— С.103-106. Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507	9 4 2 ЭБС "Знаниум"
88	М2.ДВ.2	Современные технологии интерпретация данных геофизических исследований скважин (модуль1)	4	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. 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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718 Бармасов, А. В. Курс общей физики для природопользователей. Колебания и волны: учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П.	15 ЭБС "Знаниум" ЭБС "Знаниум"

				<p>Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Гравитационное моделирование при решении нефтепоисковых задач / З.М. Слепак // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : материалы XXXVI сессии Международного семинара (г. Казань, 26-31 января 2009 г.) / [сост. Н. Н. Равилова ; науч. ред.: доктор геолого-минералогических наук, проф. Д. К. Нургалиев, доктор геолого-минералогических наук, проф. З. М. Слепак] .— Казань, 2009 .— С.103-106.</p> <p>Ипатов, Андрей Иванович. Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий. Москва: Регуляр. и хаотич. динамика: Ин-т компьютер. исслед., 2006. 778, [1] с.</p> <p>Петрофизические основы гидрогеологической и инженерно-геологической интерпретации геофизических данных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 650200 "Технологии геологической разведки" / В. с. URL: Зинченко ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т им. с. URL: Орджоникидзе .— Москва ; [Тверь : АИС], 2005 .— 387 с.</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>2</p> <p>15</p> <p>10</p>
89	М2.ДВ.3	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	4	<p>Геофизический и гидродинамический контроль разработки месторождений углеводородов / А. И. Ипатов, М. И. Кременецкий .— Изд. 2-е, испр. — Москва : Регулярная и хаотическая динамика : Институт компьютерных</p>	10

		методами геофизических исследований скважин		<p>исследований, 2010. — 778, [2] с.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Шилов, Г. Я. Мониторинг разработки месторождений углеводородного сырья – важный инструмент повышения эффективности добычи газа, газового конденсата и нефти и обеспечения экологической безопасности полуострова Ямал [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Газовая промышленность, 2009. - №11. - с. URL: 26-28. http://znanium.com/bookread.php?book=433197</p> <p>Специальные способы разработки месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 132 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=344986</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Разработка месторождений полезных ископаемых: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 136 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406234</p> <p>Подземная разработка месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 117 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=406232</p> <p>Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2013, №4 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №4, 2013. http://znanium.com/bookread.php?book=426809</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>
90	М2.ДВ.3	Алгоритмы и технологии обработки сейсмических данных (часть 2)	4	<p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507/.</p>	ЭБС "Знаниум"

				<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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Сейсморазведка : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" направления подгот. дипломир. специалистов "Технологии геол. разведки" / Г.Н. Боганик, И.И. Гурвич ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т, Ассоц. науч.-техн. и делового сотрудничества по геофиз. исслед. и работам в скважинах .— Тверь : АИС, 2006 .— 743 с.</p> <p>Интерпретация данных сейсморазведки : Справочник / [О. А. Потапов и др.] .— М. : Недра, 1990 .— 447,[1] с.</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 "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>113</p> <p>5</p> <p>15</p>
91	М2.ДВ.3	Магниторазведка в нефтегазовой геологии (часть1)	4	<p>Керимов И. А. Метод F-аппроксимации при решении задач гравиметрии и магнитометрии. - Москва Физматлит, 2011. - 264 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5273/.</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Гравиразведка и магниторазведка : учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" / С.А.Серкерев .— Москва : Недра, 1999 .— 437с.</p> <p>Магниторазведка : справочник геофизика / В. Е. Никитский, Г. с. URL: Васюточкин, В. Д. Ломаный и др. ; Под ред. В. Е. Никитского, Ю. с. URL: Глебовского .— М. : Недра, 1980 .— 367 с.</p> <p>Магниторазведка : Учеб.для геофиз.спец.сред.спец.учеб.завед. / Г.И. Гринкевич .— Издание 3-е, переработанное и дополненное .— Москва : Недра, 1987 .— 250 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>20</p>
92	М2.ДВ.4	Моделирование месторождений углеводородов на основе комплекса геолого-геофизических данных (часть 1)	4	<p>Специальные способы разработки месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 132 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=344986</p> <p>Перколяционный анализ гидродинамических и электрокинетических процессов в пористых средах: Монография / В.В. Кадет. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=346195</p> <p>Моделирование эколого-экономических систем: Учебное пособие / М.С. Красс. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=398940</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:</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дополнительная литература:</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349288</p> <p>Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений : курс лекций [по специальности 020305 - "Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с.</p> <p>Трехмерное геологическое моделирование сложнопостроенных уникальных длительно разрабатываемых месторождений УВС : (на примере Оренбургского НГКМ) : автореферат диссертации на соискание ученой степени к.г.-м.н. : специальность: 25.00.16 / Трифонова Марина Петровна ; [ООО "Волго-Урал. науч.-исслед. и проект. ин-т нефти и газа" (ООО "ВолгоУралНИПИгаз") и Рос. Гос. Ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина (РГУ НГ им. И. М. Губкина)] .— Москва, 2012 .— 27 с.</p> <p>Математическое моделирование гидродинамических процессов разработки месторождений углеводородов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Приклад. математика", "Нефтегаз. дело", "Физ. основы нефтегаз. дела", магистров по направлению "Нефтегаз. дело" / Р. Д. Каневская .— М. ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2003 .— 127, [1] с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	--	--	---	--

93	M2.ДВ.4	Динамические характеристики упругих волн (часть 1)	4	<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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=412940</p> <p>Сопротивление материалов с осн. теории упругости и пластич.: Учеб. / Г.С.Варданян, В.И.Андреев и др.; Под ред. Г.С.Варданяна, Н.М.Атарова - 2 изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 638 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=256769</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дополнительная литература: Упругие волны в гиротропных и анизотропных средах : Сб.науч.тр. / ; Рос.АН,Сиб.отд-ние,Объед.ин-т геологии,геофизики и минералогии;Отв.ред.И.Р.Оболенцева .— Новосибирск : Наука.Сиб.изд.фирма, 1993 .— 215с. Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>2</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
94	M2.ДВ.4	Магниторазведка в нефтегазовой геологии (часть2)	4	<p>Керимов И. А. Метод F-аппроксимации при решении задач гравиметрии и магнитометрии. - Москва Физматлит, 2011. - 264 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5273/.</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Дополнительная литература: Гравиразведка и магниторазведка : учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" / С.А.Серкерев .— Москва : Недра, 1999 .— 437с.</p> <p>Магниторазведка : справочник геофизика / В. Е. Никитский, Г. с. URL: Васюточкин, В. Д. Ломаный и др. ; Под ред. В. Е. Никитского, Ю. с. URL: Глебовского .— М. : Недра, 1980 .— 367 с.</p> <p>Магниторазведка : Учеб.для геофиз.спец.сред.спец.учеб.завед. / Г.И. Гринкевич .— Издание 3-е, переработанное и дополненное .— Москва : Недра, 1987 .— 250 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>21</p>
95	М2.ДВ.5	Сейсморазведка на акваториях	4	<p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</p> <p>Джафаров И. с. URL: Шельф, его изучение и значение для поисков и разведки скоплений нефти и газа / И. с. URL: Джафаров, В. Ю. Керимов, Г. Я. Шилов. - СПб.: Недра, 2005. - 384 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=358786</p> <p>Дополнительная литература: Бармасов, А. В. Курс общей физики для</p>	<p>ЭБС «Лань»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>природопользователей. Колебания и волны: учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Гурвич И.И. Сейсморазведка. — М.: Недра, 1975. — 407с.</p> <p>Сейсморазведка : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" направления подгот. дипломированных специалистов "Технологии геол. разведки" / Г.Н. Боганик, И.И. Гурвич ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т, Ассоц. науч.-техн. и делового сотрудничества по геофиз. исслед. и работам в скважинах. — Тверь : АИС, 2006. — 743 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>22</p> <p>113</p>
96	М2.ДВ.5	Гравиразведка в нефтегазовой геологии (часть 1)	4	<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>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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p>	<p>15</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p>

				<p>Дополнительная литература:</p> <p>Гравиразведка в нефтяной геологии = Gravity prospecting in petroleum geology / З. М. Слепак .— Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2005 .— 221 с.</p> <p>Гравитационное моделирование при решении нефтепоисковых задач / З.М. Слепак // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : материалы XXXVI сессии Международного семинара (г. Казань, 26-31 января 2009 г.) / [сост. Н. Н. Равилова ; науч. ред.: доктор геолого-минералогических наук, проф. Д. К. Нургалиев, доктор геолого-минералогических наук, проф. З. М. Слепак] .— Казань, 2009 .— С.103-106.</p>	<p>9</p> <p>2</p>
97	М2.ДВ.7	Разработка и эксплуатация месторождений углеводородов	4	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=441169</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. http://znanium.com/bookread.php?book=412195</p> <p>Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2013, №4 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №4, 2013. http://znanium.com/bookread.php?book=426809</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>52</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

				<p>Нескоромных, В. В. Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 294 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=442493</p> <p>Направленное бурение и основы кернометрии: Учебник / В.В. Нескоромных. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015. - 336 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=464804</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p>	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
98	М2.ДВ.7	Алгоритмы и технологии обработки сейсмических данных (часть 1)	4	<p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507/.</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Сейсморазведка : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Геофиз. методы поисков и разведки месторождений полез. ископаемых" направления подгот. дипломиров. специалистов "Технологии геол. разведки" / Г.Н. Боганик, И.И. Гурвич ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т, Ассоц. науч.-техн. и делового сотрудничества по геофиз. исслед. и</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС «Лань»</p> <p>113</p>

				<p>работам в скважинах .— Тверь : АИС, 2006 .— 743 с.</p> <p>Интерпретация данных сейсморазведки : Справочник / [О. А. Потапов и др.] .— М. : Недра, 1990 .— 447,[1] с.</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>5</p> <p>15</p>
99	М2.ДВ.7	Электроразведочные методы поисков и разведки месторождений углеводородов (часть 1)	4	<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. - 347 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дмитриев, В. И. Обратные задачи геофизики [Электронный ресурс] : Монография / В. И. Дмитриев. - М.: МАКС Пресс, 2012. - 340 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=445507</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: http://znanium.com/bookread.php?book=350718</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Основной курс электроразведки : Электроразведка переменным током. Ч.2 / В. К. Хмелевской .— Москва : МГУ, 1971 .— 268 с.</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>50</p>

				<p>Принципы методов наземной и скважинной электроразведки / А. А. Кауфман, Б. И. Андерсон. — Тверь : [АИС], 2013. — 487 с.</p> <p>Джафаров И. С. Шельф, его изучение и значение для поисков и разведки скоплений нефти и газа / И. с. URL: Джафаров, В. Ю. Керимов, Г. Я. Шилов. - СПб.: Недра, 2005. - 384 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=358786</p>	<p>3</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>
100	М2.ДВ.8	Моделирование месторождений углеводородов на основе комплекса геолого-геофизических данных (часть 2)	4	<p>Специальные способы разработки месторождений: Учебное пособие / В.И. Голик. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 132 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=344986</p> <p>Перколяционный анализ гидродинамических и электрокинетических процессов в пористых средах: Монография / В.В. Кадет. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=346195</p> <p>Моделирование эколого-экономических систем: Учебное пособие / М.С. Красс. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=398940</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: http://znanium.com/bookread.php?book=347312</p> <p>Дополнительная литература:</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: http://znanium.com/bookread.php?book=349288</p> <p>Основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений : курс лекций [по специальности 020305 - "Геология и геохимия горючих ископаемых"] / Р.Р. Ганиев ;</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>20</p>

				<p>Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. геологии нефти и газа, Ин-т проблем экологии и недропользования Акад. наук Респ. Татарстан .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 135 с.</p> <p>Трехмерное геологическое моделирование сложнопостроенных уникальных длительно разрабатываемых месторождений УВС : (на примере Оренбургского НГКМ) : автореферат диссертации на соискание ученой степени к.г.-м.н. : специальность: 25.00.16 / Трифонова Марина Петровна ; [ООО "Волго-Урал. науч.-исслед. и проект. ин-т нефти и газа" (ООО "ВолгоУралНИПИГаз") и Рос. Гос. Ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина (РГУ НГ им. И. М. Губкина)] .— Москва, 2012 .— 27 с.</p> <p>Математическое моделирование гидродинамических процессов разработки месторождений углеводородов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Приклад. математика", "Нефтегаз. дело", "Физ. основы нефтегаз. дела", магистров по направлению "Нефтегаз. дело" / Р. Д. Каневская .— М. ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2003 .— 127, [1] с.</p>	<p>1</p> <p>1</p>
101	М2.ДВ.8	Динамические характеристики упругих волн (часть 2)	4	<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. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=412940</p> <p>Соппротивление материалов с осн. теории упругости и пластич.: Учеб. / Г.С.Варданян, В.И.Андреев и др.; Под ред. Г.С.Варданяна, Н.М.Атарова - 2 изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 638 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=256769</p> <p>Бармасов, А. В. Курс общей физики для</p>	<p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

				<p>природопользователей. Колебания и волны: учеб. пособие / А. В. Бармасов, В. Е. Холмогоров / Под ред. А. П. Бобровского. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 256 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349952</p> <p>Дополнительная литература: Упругие волны в гиротропных и анизотропных средах : Сб.науч.тр. / ; Рос.АН,Сиб.отд-ние,Объед.ин-т геологии,геофизики и минералогии;Отв.ред.И.Р.Оболенцева .— Новосибирск : Наука.Сиб.изд.фирма, 1993 .— 215с. Ягола А.Г. Обратные задачи и методы их решения. Приложения к геофизике. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 217 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50537/.</p>	<p>2</p> <p>ЭБС «Лань»</p>
102	М2.ДВ.8	Современные технологии прогнозирования нефтегазоносности территорий	4	<p>Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .— Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .— 727 с.</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</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: http://kpfu.ru/docs/F1517871455/GiMSO.doc</p> <p>Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2011. - 600 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=349291</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>52</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p> <p>Сайт КФУ</p> <p>ЭБС "Знаниум"</p>

			Цыкин, Р. А. Геологические формации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. А. Цыкин, Е. В. Прокатень. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 68 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=443157	ЭБС "Знаниум"
			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.; 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=182165	ЭБС "Знаниум"
			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.: 60х90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=347235	ЭБС "Знаниум"

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

Данные верны,
(Д.К.Нурғалиев)

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 информационно-справочные 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	Основы стратиграфии	Электронный курс: Основы стратиграфии Светлана Олеговна Зорина	Собственность КФУ		http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=118	LMS MOODLE
2	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология, Инженерная геология	Электронный курс: Гидрогеология, инженерная геология и мерзлотоведение Надежда Ивановна Жаркова	Собственность КФУ		http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=44	LMS MOODLE
3	Геология мирового	Электронный курс:			http://tulpar.kfu.ru/course/v	LMS MOODLE

	океана	Геология мирового океана Ирина Николаевна Плотникова Анастасия Алексеевна Харламова			iew.php?id=1346	
4	Сейсморазведка	Электронный курс: Как сейсморазведка помогает искать нефть Булат Мансурович Насыртдинов			http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=456	LMS MOODLE
5	Контроль за разработкой и эксплуатацией нефтяных и газовых месторождений	Электронный курс: Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений Булат Мансурович Насыртдинов			http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=462	LMS MOODLE

Руководитель структурного подразделения _____

Данные верны,
(Д.К. Нургалиев)

/Директор Департамента развития образовательных ресурсов _____

(Ившина Г.В.)



РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

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

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	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, %
M1	Современные проблемы экономики, орг и упр геол. разв. работ			4,77	93	4,31	84,2	4,88	100
	Компьютерные технологии в геологии			4,13	68,7	4,60	86,9	5	100
	Философия в естествознания			4,54	85	4,53	84,2	4,88	100
	Философия и методология науки					5	100		
M2	Современные проблемы в геологии			4,4	80	5	100	4,13	69
	Геоинформационные технологии			4	75	3,9	82,4	4,44	100
	Нефтегазоносные бассейны мира							4,5	100
	Методы поиска и оценка месторождений полезных ископаемых					5	100		
	Изотопная стратиграфия					5	100		
	Современные технологии интерпретации данных геофизических скважин			4,8	100	4,8	100		
	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений методами геоф. Исслед. скважин					4,33	100		
	Основы обработки данных дистанционного зондирования Земли					3,71	57,1		
	Компьютерное моделирование геофизических процессов					5	100		
	Компьютерное моделирование нефтяных и газовых месторождений					4,4	100		
	Сейсмическая стратиграфия					5	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».

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Анализ успеваемости студентов направления 020700.68. «Геология» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 99,5% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 1,5%.

Данные верны,
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нурғалиев

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

год	Количество обучающихся, ставших победителями или призерами олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи		Количество обучающихся, получивших гранты		Количество проектов, реализованных с участием обучающихся	
	количество	Реквизиты документа, подтверждающего статус победителя или призера олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи (при отсутствии дать название)	количество	Реквизиты документа, подтверждающего получение гранта	количество	Реквизиты документов, подтверждающих участие обучающихся в проекте, например, номер гранта
2008	---	---	---	---	---	---
2009	---	---	---	---	---	---
2010	---	---	---	---	---	---
2011	---	---	---	---	---	---
2012	---	---	---	---	---	---
2013	---	---	---	---	---	---

Данные верны,
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нургалиев

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	№ строки	Вид государственных аттестационных испытаний											
		Государственный экзамен.			Выпускная квалификационная работа				
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:	
			получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»
2012/2013	05	17	-	17	17		17						
2013/2014	06	17	1	16	17	-	17						

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по направлению 020700.68 «Геология», реализуемой в соответствии ФГОС, показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 97,10% выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,86 баллов.

Данные верны,
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Д.К. Нургалиев

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 геологии и нефтегазовых технологий Нургалиева Даниса Карловича в составе:

1. Борисова А.С.
2. Галеева А.А.
3. Кемалова А.Ф.
4. Плотниковой И.Н.
5. Хасанова Р.Р.
6. Чукмарова И.А.

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 020700.68 «Геология» и определила следующее.

Подготовка магистров по основной образовательной программе (ООП) по направлению 020700.68 «Геология» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2011года. Право КФУ на подготовку специалистов подтверждено следующими документами:

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

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

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

Подготовка магистров ведется в Институте геологии и нефтегазовых технологий. Выпускающей кафедрой является кафедра общей геологии и гидрогеологии. 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»;
- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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»;
- 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 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП 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 геологии и нефтегазовых технологий геологии и нефтегазовых технологий;
- 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.);

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 2013 г.);
- 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 «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 входят:

- кафедры:
 - минералогии и литологии;
 - общей геологии и гидрогеологии;
 - кафедра палеонтологии и стратиграфии;
 - геологии нефти и газа;
 - региональной геологии и полезных ископаемых;
 - геофизики и геоинформационных технологий;
 - высоковязких нефтей и природных битумов;
- иные структурные подразделения
 - центр загородных баз и экспедиционных работ;
 - отдел инновационных и образовательных технологий.

Выводы: Подготовка магистров по направлению 020700.68 «Геология» осуществляется в КФУ в Институте геологии и нефтегазовых технологий в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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, а также иными нормативными актами.

Документационная поддержка образовательного процесса в Институте 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 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 и другим локальным нормативно-правовым актам.

2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Институт геологии и нефтегазовых технологий организует ряд мероприятий для абитуриентов направления 020700.68 «Геология»:

- дни открытых дверей;
- тематические лекции;
- выездные дни открытых дверей;
- предметные олимпиады;

Помимо этого, в рамках подготовки и проведения приемной кампании 2013 г. Институт 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);

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на направление 020700.68 «Геология» осуществляется по результатам вступительных испытаний.

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ. Стоимость обучения с полным возмещением затрат составляет 1 курс-75 000 руб., за 2 курс – 79 128 руб.

Контингент очной формы обучения по направлению 020700.68 «Геология» на 01.10.2014 г. составляет 39 человек.

Конкурс на бюджетное место в 2013 г. – 1,4 человек на место, в 2014 -1,5 человек на место.

Выводы: Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность направления 020700.68 «Геология» среди выпускников бакалавров и специалистов Приволжского федерального округа, близлежащих регионов, позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка магистров в Институте по направлению 020700.68 «Геология» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ от 29 марта 2010 г. N231.

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

ООП ВПО состоит из следующего комплекта документов:

- общей характеристики ООП ВПО, в которой указывается её миссия, цели, задачи, нормативный срок освоения, общая трудоёмкость в зачётных единицах, профили или специализации подготовки, а также требования к уровню подготовки абитуриента, необходимые для освоения данной ООП ВПО;
- характеристики профессиональной деятельности выпускника обосновывающей требования к результатам освоения студентом ООП ВПО (компетенциям) и включает в себя область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускника, которые перечислены в соответствующем ФГОС ВПО;
- документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО (структурную матрицу формирования компетенций; учебный план и календарный учебный график (прилагаются в виде утверждённого учебного плана по принятой в КФУ форме); рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин; программы практик и научно-исследовательской работы студента);
- описания учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса (перечня основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности студентов по всем элементам учебного плана ООП или ссылки на соответствующие разделы ООП; перечня методических рекомендаций и информационных ресурсов по организации образовательного процесса и преподавательской деятельности для профессорско-преподавательского состава, реализующего ООП или ссылки на соответствующие разделы ООП; правил библиотечно-информационного обслуживания в КФУ; правил пользования информационно-компьютерными ресурсами в рамках образовательного процесса; кадровое обеспечение образовательного процесса);
- сведений о профессорско-преподавательском, учебно-вспомогательном, административном и ином персонале, участвующем в реализации ООП, материально-техническом обеспечении образовательного процесса;
- характеристики социально-культурной среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников (описание условий, созданных для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственно-духовных, гражданственных, общекультурных качеств студентов, а так же ряд документов, регламентирующих воспитательную деятельность и характеризующих организацию внеучебной работы);
- нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВПО, а именно: материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточных и итоговых аттестаций (экзаменационные билеты, тестовые задания и т.п.);
- других нормативно-методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся, представляющих из себя различные документы и материалы, направленные на обеспечение качества подготовки студентов, не нашедших отражения в предыдущих разделах ООП.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ориентировано на поддержание не только высокого качественного уровня подготовки специалистов, но и на обеспечение конкурентоспособности Университета.

В соответствии с ФГОС ВПО учебный план подготовки магистра по направлению 020700.68 «Геология» предусматривает изучение следующих учебных циклов: общенаучный цикл (М1); профессиональный цикл (М2), а также разделов: физическая культура, учебная и производственная практики и (или) научно-исследовательская работа, факультативы, итоговая государственная аттестация.

Каждый учебный цикл имеет базовую (обязательную) часть и вариативную (профильную). Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) для продолжения профессионального образования в магистратуре.

Базовая (обязательная) часть цикла «общенаучный цикл» предусматривает изучение обязательных дисциплин как «Компьютерные технологии в геологии», «Философия естествознания» «Иностранный язык», профессионального цикла – изучение дисциплины «Современные проблемы геологии».

3.2. Сроки освоения ООП

Срок освоения основной образовательной программы подготовки магистра при очной форме обучения составляет 2 года – 120, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также экзаменационные сессии, – 7 недель; практики – 20 недель; итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, - 8-16 недель; каникулы (включая 8 недель последипломного отпуска) – не менее 16 недель.

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы, магистратуры – 120 зачетных единиц. Распределение зачетных единиц по годам обучения соответствует норме и составляет 60 зачетных единиц в год. Общая трудоемкость дисциплины – не менее 2 зачетных единиц (за исключением дисциплина по выбору обучающихся). Объем факультативных дисциплин за весь период обучения не превышает 10 зачетных единиц. Часовой эквивалент зачетной единицы в среднем по ООП составляет 36 ч.

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, контрольные работы.

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по направлению 020700.68 «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 магистров

Таблица 1

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	2 года		Раздел III ФГОС ВПО	нет
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	120 зачетных единиц		Раздел III ФГОС ВПО	нет
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	60 зач.ед.		Раздел III ФГОС ВПО	нет
2	Общий объем трудоемкости	12-17 зет	13	Раздел VI ФГОС ВПО	нет

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
	по общенаучному циклу М.1 (в ЗЕТ)				
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла М.1:				
2.1	Базовая часть	10-14 зет	12		нет
2.2	Вариативная часть		1		
3	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу М.2 (в ЗЕТ)	35-45	41	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла М.2:				
3.1	Базовая часть				
3.2	Вариативная часть				
4	Общий объем учебной нагрузки по практике и научно-исследовательской работе М.3 (в ЗЕТ)	60	60	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по ИГА М.4 (в ЗЕТ)	4	4	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)			Раздел VII ФГОС ВПО	нет
7	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10	7	-	нет
	2 курс	не более 10	3	-	нет
	Максимальное количество зачетов в учебном году:				
	1 курс	не более 12	12	-	нет
	2 курс	не более 12	6	-	нет
8	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10, Раздел VII ФГОС ВПО	7 нед	-	нет
	2 курс	от 7 до 10	9 нед	-	нет
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2 нед, Раздел VII ФГОС ВПО	2 нед	-	нет
	2 курс	2 нед.	2 нед	-	нет
9	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	40%	40,1%	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
10	Удельный вес занятий лекционного типа, %	30%	26%	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
11	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	30%	42%	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
12	Максимальная аудиторная нагрузка, час	18	17,4	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
13	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	Раздел VII ФГОС ВПО, не более 54 час.	53 ак. часа	-	нет

Выводы: Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин соответствует требованиям ФГОС ВПО (табл. 1). Обязательный минимум

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

содержания дисциплин отражен в рабочих программах и учебно-методических комплексах и соответствует требованиям ФГОС.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС.

В рамках подготовки магистров по направлению 020700.68 «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.

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, OxfordJournals, CambridgeJournals, НЭБ, EastView, SpringerLink, SAGEJournalsOnline, Интерпум, Ebrary, SpringerBooks, 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, а также методы, основанные на изучении практики — casestudies. Все это является, в том числе, формами и методами активизации познавательной деятельности студентов и организации их самостоятельной, научно-исследовательской работы. Эффективность данных методов для направления подготовки 020700.68 «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 проектов по дисциплинам. По всем дисциплинам и практикам, включенным в учебный план, в случае их успешного прохождения выставляется итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

3.3.2. Организация практик

Согласно ФГОС ВПО подготовка специалистов по специальности 020700.68 «Геология» предполагает прохождение практик научно-исследовательских и научно-педагогических. 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. 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:

- научно-исследовательских;
- научно-педагогических

далее дается краткое описание по каждой из видов практик

Целью научно-исследовательской практики является анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – сбор и систематизация эмпирического материала выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), тестирование гипотез, статистическая оценка предлагаемых моделей, интерпретация полученных результатов с учетом имеющихся в анализируемой области знаний современных теоретических и эмпирических работ. Содержание практики устанавливается в соответствии с задачами практики и предусматривает работу в области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения ВКР.

Общая продолжительность практики 20 недель. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Магистры Института геологии и нефтегазовых технологий, обучающиеся по направлению 020700.68 «Геология», в основном проходят практику на кафедрах или научно-учебной лабораториях; на предприятиях. Практика студентов, обучающихся на очно-заочной и заочной форме обучения, как правило, проходит на месте их постоянного трудоустройства. Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

На кафедрах имеются программы практик, которые разработаны в соответствии с видом, объектом и областью профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ФГОС ВПО.

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

В отчетах по производственной практике магистрантов 3211 гр. Гильмутдиновой Т.Т. (практику проходила в ИФЗ РАН) и Костиной А. А. (практику проходила в ИГиНГТ КФУ), отмечено, что ими приобретены практические навыки работы в полевых условиях, освоены основные методы полевых и лабораторных методов анализа картографической, радиолокационной и геофизической информации, а также приемы обработки и интерпретации данных этих исследований. В отчетах продемонстрировано понимание сущности, возможности и область применения различных методов геолого-геофизических методов. Свободно ориентируются в современных методах получения необходимой геологической информации, ее обработки и интерпретации; понимают для каких

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

целей и в каких случаях должны использоваться данные методы исследования; обладают теоретическими знаниями о физических процессах, происходящих в грунтах и горных породах при исследовании их данными методами; ориентируются в выборе необходимых методов исследования. Приобрели навыки практического применения методов в повседневной работе. Собран материал для написания курсовых и выпускных работ.

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).

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

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

Программы практик соответствуют требованиям ФГОС ВПО и нормативной документации.

3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

Для каждой ООП соответствует 100% обеспечения 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 ФГОС 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, ФГОС 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 020700.68 включает в себя следующие элементы:

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

В требовании стандарта высшего образования акцентировано внимание на использование активных занятий в учебном процессе, на увеличение времени на самостоятельную работу с использованием современных информационных технологий. В Институте 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 «Гравиразведка в нефтегазовой геологии» содержит в себе следующие элементы: лекции и лабораторные занятия и использованием компьютеров, большая часть материала изучается магистрантами самостоятельно с использованием интерактивных форм тестирования. Также образовательный процесс по дисциплине «Инструментальные методы анализа в геологии» построен с применением презентаций на русском и английском языках, включая элементы дистанционного тестирования.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Преподаватели Института геологии и нефтегазовых технологий активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при реализации направления подготовки 020700.68 «Геология» используют, в частности, следующие ЭОРы:

- Гравиразведка в нефтегазовой геологии (<https://e.kfu.ru/ru/katalog-dk/katalog-distantсионnykh-kursov>)
- X-ray applications to geology (<http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17312>)

Ряд преподавателей Института геологии и нефтегазовых технологий также используют инновационные методы преподавания. Так, например, Сунгатуллина Гузель Марсовна применяет интерактивные модули в своих презентациях. 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 направления 020700.68 «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: Учебно-методическое обеспечение подготовки магистров по направлению 020700.68 «Геология» соответствует современным требованиям, преподаватели непрерывно осваивают новые методические и информационно-аналитические подходы к системе преподавания.

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

4.1. Балльно-рейтинговая система

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

Внедрение кредитно-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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Результаты текущего контроля знаний обучающегося являются показателем того, как он работал в течение семестра. До сведения обучающихся по каждой дисциплине в первую неделю семестра должна доводиться информация о максимальном количестве баллов, которое можно получить по ней и о минимальном, ниже которого обучающийся не может претендовать на допуск к зачету или экзамену. Число набранных по дисциплине баллов выставляется в рейтинговую/ экзаменационную/ зачетную ведомость.

В процессе овладения компетенциями, новыми знаниями и навыками очень важна самостоятельная работа студентов, причем её объем к старшим курсам увеличивается. Основными видами самостоятельной работы являются:

- отработка текущего материала по рекомендуемой литературе;
- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- выполнение контрольных домашних заданий;
- написание рефератов, эссе и других письменных работ;
- подготовка к различным плановым контрольным мероприятиям;
- подготовка к научно-исследовательскому семинару;
- групповые и индивидуальные консультации;
- выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ.

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 35%, от общего объема часов изучения дисциплины в целом по образовательной программе. Проверка качества самостоятельной подготовки осуществляется преподавателем как в ходе контроля на семинарских и лекционных занятиях, так и в результате оценки письменных работ студента. Качественная самостоятельная подготовка не только позволяет эффективнее организовать работу, но и сосредоточиться во время аудиторных занятий на изучении наиболее проблемных и сложных тем.

Выводы: Учебный процесс по программе обучения магистров по направлению 020700.68 «Геология» организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к высшему образованию.

4.2. Системы контроля

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

Формами текущего контроля знаний являются домашние задания, контрольные и самостоятельные работы, рефераты, коллоквиумы, лабораторные работы, курсовые проекты, эссе 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) аттестация выпускников

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

ВКР (дипломная работа) представляет собой законченную разработку, в которой на основе профессионально ориентированной теоретической подготовки решаются конкретные практические задачи, предусмотренные квалификацией и профессиональным предназначением специалиста в соответствии с ФГОС ВПО.

Государственный экзамен представляет собой итоговое испытание по профессионально ориентированным междисциплинарным проблемам, который устанавливает соответствие подготовленности выпускника требованиям ФГОС 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.

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 2012 – 2013, 2013 - 2014 уч.г.

1. Магистерская работа выпускницы Закировой Э.Т. «Доразведка кизеловского горизонта Коробковского участка Бавлинского месторождения» посвящена обоснованию необходимости проведения работ по доразведке залежи нефти кизеловского горизонта Коробковского участка Бавлинского месторождения.

Актуальность выполненных исследований определена необходимостью детального исследования границ залежи, что связано с возможным пересчетом запасов, а также с более внимательным определением границ водо-нефтяной зоны залежи.

В процессе написания данной дипломной работы автором была изучена неоднородность отложений объекта изучения – кизеловского горизонта турнейского яруса Коробковского участка Бавлинского месторождения, а также были проанализированы результаты сейсморазведочных работ, выполненных два года тому назад. Анализ структурного плана кровли турнейского яруса, полученный по данным сейсморазведочных работ позволил предположить более сложное строение северной и западной границ турнейской залежи Коробковского участка. В связи с этим автором дипломной работы было рекомендовано бурение скважин с целью изучения границ данной залежи, а также с целью перевода запасов нефти категории С2 в категорию С1.

В целом, выполненная магистерская работа Закировой Э.Т. соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду работ, заслуживает положительной оценки.

Магистерская работа Михайлова Д.В. «Изучение текстурно-структурных особенностей и фильтрационно-емкостных свойств пласта АС12/1 Западно-Камынского месторождения по данным исследования керна скважины 3870Р и установление их связи с условиями осадконакопления» состоит из 7-ми глав, Введения, Заключения, которые изложены на 77-ми страницах текста.

Основное внимание в работе над дипломом Михайловым Д.В. было сосредоточено на изучении кернового материала, исследование которого проводилось по различным методикам и в различных лабораториях Казанского федерального университета и ВНИИнефтепрохима. особого внимания заслуживает шестая глава дипломной работы, которая, во-первых, изложена на 36-ти страницах, а во-вторых является подробной иллюстрацией самостоятельной работы Михайлова Д.В. в области изучения особенностей как петрографических особенностей пород-коллекторов, так и их фильтрационно-емкостных свойств и условий их осадконакопления.

В работе приводятся результаты геохимических исследований органического вещества пород, анализ соотношений различных реликтовых УВ. В итоге автором дипломной работы обосновываются выводы, содержащие информацию об условиях осадконакопления пласта АС12/1, из которых следуют рекомендации по особенностям опосредования данного перспективного объекта.

Выпускная работа Михайлова Д.В. соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным работам, заслуживает высокой положительной оценки, а ее автору – может быть присуждена квалификация геолога-нефтяника.

2. Магистерская работа Фомичева А.А. «Изучение геологического строения пласта ЮВ1-1 Вынгапуровского месторождения с целью оптимизации его дальнейшей разработки» состоит из 10-ти глав, Введения, Заключения, которые изложены на 61-й странице текста, которые включают также 5 таблиц, 3 рисунка, 5 графиков и 6 графических приложений.

Тема связана с проблемой рационального использования и выработки многопластовых нефтегазовых залежей месторождений Западной Сибири, которая, по-прежнему, остается актуальной. При этом процесс постепенной и поэтапной выработки продуктивных пластов опробован и активно используется на многих месторождениях. В связи с этим рецензируемая дипломная работа, несомненно, актуальна и своевременна, поскольку позволяет обосновать необходимость и целесообразность перевода части эксплуатационного фонда добывающих скважин с пласта БВ8 на перспективный пласт ЮВ1-1.

Автором дипломной работы последовательно рассматриваются результаты углубления скважин на пласт ЮВ1-1, а также результаты сейсморазведочных работ, полученных в последнее время и позволяющих с определенной долей достоверности предполагать:

- особенности структурного положения кровли пласта ЮВ1-1,
- наличие экранирующего разлома,
- возможное наличие зоны выклинивания пласта-коллектора и
- предполагаемый уровень ВНК, который в данном случае, безусловно, является условным.

Анализ геологического строения пласта ЮВ1-1, а также обоснование вскрытия его ранее пробуренными (на более высокие горизонты) эксплуатационными скважинами выполнены тщательно, достоверно, подтверждено экономическими расчетами и в очередной раз доказывает, что углубление ранее пробуренных скважин (и обводнившихся в процессе эксплуатации) действительно является эффективным методом рационального и полного использования продуктивных пластов Вынгапуровского месторождения.

Государственную 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. 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 проводятся в устной форме. Это завершающий этап профессионального образования данной ступени образования. Приказом по Институту за студентом-выпускником закрепляется тема выпускной квалификационной работы, научный руководитель и рецензент. Тематика выпускных квалификационных работ каждый год утверждается на заседаниях кафедр, темы ВКР уникальны и из года в год не повторяются.

Каждая квалификационная работа на этапе защиты сопровождается отзывом научного руководителя и рецензента. Выпускающая кафедра организует предзащиту работ и дает заключение о допуске работы к защите. Рецензентами ВКР являются сторонние сотрудники/преподаватели других институтов/учреждений. Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ определяются с учетом действующего Регламента «Об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений» и Методическими рекомендациями «О выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров и специалистов», разработанными на выпускающей кафедре.

Решение ГАК об итоговой оценке выпускной квалификационной работы основывается на оценках: научного руководителя за работу, учитывающего её теоретическую и практическую значимость; рецензента за работу в целом; членов ГАК/ИАК за содержание работы, её защиту, включая доклад, ответы на вопросы и замечания рецензента и научного руководителя.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 федеральных государственных образовательных стандартов. Количество и перечень государственных экзаменов по образовательной программе соответствует требованиям ФГОС ВПО. 100% студентов по ООП 020700.68 «Геология» 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.

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 предприятия нефтяной области (ОАО «Татнефть», «Сибнефть»), инженерно-геологических изысканий (ОАО «КазТИСИЗ», ОАО «Татинвестгражданпроект»), геофизического профиля (ТНГ-групп).

Программа подготовки по направлению 020700.68 «Геология» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, свободно владеющих иностранными языком, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Выпускник по направлению 020700.68 «Геология» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, научно-производственной. 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 изучения Земли, земной коры, литосферы, горных пород, подземных вод, твердых и жидких полезных ископаемых, геофизические поля и т.д.). Выпускник Института геологии и нефтегазовых технологий по направлению 020700.68 «Геология» будет востребован в областях геологии, гидрогеологии и инженерной геологии, геофизики, геологии и геохимии горючих 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 по направлению 020700.68 «Геология» пользуются спросом у работодателей РТ и др. регионов, и имеют высокие шансы на трудоустройство.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

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

Электронная библиотека включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и удаленного доступа; виртуальные указатели, созданные в помощь учебному и научному процессам на основе электронного каталога и электронных ресурсов научной библиотеки; а также ссылки на свободные ресурсы Интернета, содержащие информацию по основным учебным дисциплинам.

Все 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 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», «ГЕОТЕКТНИКА», «ГЕОЭКОЛОГИЯ: Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология», «ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК», «ГЕОИНФОРМАТИКА» и др.
 - подписка на электронные периодические издания: Oxford University Press, Cambridge Books Online, American Society of Mechanical Engineers (ASME), Journal Citation Reports, Science, Web of Science и другие, более 300 наименований.

Выводы: Нормативные показатели как по количеству учебников по дисциплине на студента (не менее 0.5 учебника на студента дневной формы обучения) так и по срокам их издания соблюдены.

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

выпускающей кафедры

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

Таблица 2

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2014	Р.С.Хисамов, Н.С.Гатиятуллин, Р.Л.Ибрагимов, В.А.Покровский	Все о гидрогеологии	1000	28	Казань, Изд-во «Фэн»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2	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
3	2013	В.Г.Бондур, К.М.Каримов, В.Л.Онегов, С.Н.Кокутин, Л.К.Каримова	Результаты обработки дистанционных тепловизионных снимков при поисках залежей углеводородов, в кн. Аэрокосмический мониторинг объектов нефтегазового комплекса/ Бондур В.Г. –, 2012 (2013). - гл.- С. 326-358.	300	2	М. Мир
4	2013	Лопатин О.Н., Николаев А.Г., Хайбуллин Р.И.	Ионно-лучевая модификация свойств природных алмазов.	200	17,17	Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG
5	2012	Сунгатулли Г.М., Сунгатуллин Р.Х.	Геохимия промышленно- урбанизированных регионов. Методы, объекты, компьютерный анализ.	150	12,5	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken,IS BN: 978-3- 8484-4860-9, 2012. 312 c
6	2012	Сунгатулли Г.М., http://kpfu.ru/publication ?p_id=33483	Каменноугольные конодонты востока Русской плиты.	200	12,1	LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken, 2012, 168 c
7	2012	Под ред. А.И.Шевелёва	Гидрогеологические и инженерно- геологические условия г.Казани	500	19,56	Казань, КФУ
8	2012	Сунгатуллин Р.Х., Сунгатуллина Г.М.	Геохимия промышленно- урбанизированных регионов. Методы, объекты, компьютерный анализ.	300	17,4	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken, ISBN 978-3- 8484-4860-9
9	2012	Е.В.Нугманова, К.М.Каримов	Магнитотеллурические исследования Татарстана//. 4,2	250	4,2	LAP LAMBERT Academic

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			печатных листа, тираж 250 экз, 2012.- 106 с.			Publishing, Германия
10	2012	Зорина С.О.	Юрские - палеогеновые осадочные последовательности востока Русской плиты: тектоно-эвстатический анализ, секвенс- стратиграфия, фациальные трансформации и полезные ископаемые	150	15,2	Книжный перекресток, 2012. - 192 с.
11	2012	Муслимов Р.Х., Успенский Б.В., Плотникова И.Н. и др.	Комплексное освоение тяжелых нефтей и природных битумов пермской системы Республики Татарстан.	500	47,5	Казань: Изд-во "ФЭН" Академии наук РТ
12	2012	Линкина Л.И.	Неоген Среднего Поволжья. Палинология и стратиграфия	150	14,2	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken, 2012. 149 с
13	2012	Линкина Л.И.	Неоген Среднего Поволжья. Палинология и стратиграфия	200	2,3	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken, 2012. 149 с
14	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
15	2011	Силантьев В.В. (под ред. Р.С.Хисамова)	Геология для всех	200	2,4	Казань, Изд.-во ФЭН АН РТ, 2011. - 404 стр.
16	2011	Кольчугин А.Н., Морозов В.П.	Литология нефтеносных карбонатных отложений. Турнейский и башкирский ярусы юго-востока Татарстана	100	9,67	Saarbrucker: LAP LAMBERT Academic Publishing. –
17	2011	Лопатин О.Н.	Ионная имплантация минералов и их синтетических аналогов	200	17,17	LAP LAMBERT Academic Publishing
18	2011	Р.Х. Сунгатуллин	Моделирование техногеосистем.	150	22	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						ISBN: 978-3-8433-0753-6
19	2011	Нургалиева Н.Г.	Изотопы углерода, кислорода и стронция в карбонатных отложениях. Реконструктивное и стратиграфическое значение	200	116	LAP Lambert Academic Publishing GmbH&Co.KG, Saarbrücken ISBN:978-3-8454-1832-2
20	2011	Булыгин Д.В., Ганиев Р.Р.	Геологические основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений	400	360	Казань, КФУ
21	2010	А.В. Гусев.	Спин-орбитальная эволюция и физическая либрация многослойных небесных тел	300	30	Казань, КФУ
22	2010	З.М. Слепак	Разведочная геофизика в археологии (на примере объектов археологии Казанского ханства и Волжской Булгарии)	500	12	Казань, КФУ
23	2010	Нургалиева Н.Г	Пермские осадочные разрезы востока Русской плиты. Цикличность и фрактальные образы	200	220 с.	LAP LAMBERT Academic Publishing&Co. KG, Saarbrücken, ISBN: 978-3-8433-0100-8
24	2009	Авторы-составители: А.А. Галеев, С.А. Горбунов	Инновационные технологии в геологии и разработке углеводородов, Перспективы создания подземных хранилищ газа в Республики Татарстан, Казанская геологическая школа и ее роль в развитии геологической науки в России: Материалы Международных научно-практических и научно-технической конференции	500	90	НПО "Репер"
25	2008	Морозов В.П., Королев Э.А., Кольчугин А.Н.	Карбонатные породы визейского, серпуховского и башкирского ярусов нижнего и среднего карбона	300	15,6	Казань: ПФ ГАРТ
26	2008	З.М. Слепак	Геофизика для города	500	15	Москва, ЕАГО, из-во ГЕРС
27	2008	Э.К. Швыдкий, А.С. Якимов, В.А. Вассерман	Геофизические и геохимические технологии прогноза и	300	7,5	ЗАО «Новое знание», Казань

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			оценки нефтеносности перспективных объектов			
28	2008	А.В.Гусев, Н.К.Петрова	Вращение, физическая либрация и внутреннее строение Луны	100	12,09	Изд-во Казанск. гос. ун-та, Казань
29	2008	А.В.Гусев, Н.К.Петрова	Захват в резонансное вращение и физическая либрация многослойных планет	100	10,7	Изд-во Казанск. гос. ун-та, Казань
30	2008	А.В.Гусев, И.Н.Китиашвили	Вращательная эволюция внесолнечных планетных систем и пульсаров	100	15,75	Изд-во Казанск. гос. ун-та, Казань
31	2008	И.А. Ларочкина	Геологические основы поисков и разведки нефтегазовых месторождений на территории Республики Татарстан	300	26,5	Казань, издательство ООО «ПФ «Гарт»
32	2007	Научн. ред. А.И. Шевелев	Геология Приказанского района. Путеводитель по полигонам учебных геологических практик	500	17,34	ЗАО "Новое знание"
33	2007	Под ред. И.А. Ларочкиной; науч. ред. В.В. Силантьев.	Геологические памятники природы Республики Татарстан	200	4,3	Казань, Акварель-Арт, 2007. - 296 с. Казань: Плутон
34	2007	Зорина С.О. (под ред. И.А.Ларочкиной, Е.М.Аксенова)	Минерагения верхнепермского и мезокайнозойского комплексов Республики Татарстан	150	2,2	http://kpfu.ru/publication?p_id=4996 Казань: Изд-во Казанск. гос. ун-та, 2007. - 456 с
35	2007	Т.Е. Данилова, Е.А. Козина, В.П. Морозов, Э.А. Королев, С.Н. Пикалев.	Основные нефтеносные горизонты палеозойских отложений Республики Татарстан. Краткая характеристика литологического строения и коллекторских свойств	300	12,6	Казань: Плутон
36	2006	И.В. Степанов, А.В.Степанов, А.А.Терехин	Методические рекомендации по организации мониторинга эндогенных геологических процессов	300	4,51	Казань: Из-во НПП «Геоид»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Таблица 3

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2014	Э.Р. Бариева, Е.В. Серазеева, Э.А. Королев	Экологическое право	Учеб.пособие		150	14,67	Казань: Казан.гос. энерг.ун-т
2	2014	А.В. Степанов	Методическое руководство по проведению учебной полевой геофизической практики по сейсморазведке	Учебное пособие		100	5,2	Казань, КФУ
3	2013	А.И.Латыпов, Н.И. Жаркова	Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 2	Учебное пособие		100	4,34	Казань, КФУ
4	2013	А.И.Латыпов, Н.И. Жаркова	Составление и оформление документации при инженерно-геологических исследованиях. Часть 1. Полевая документация	Учебное пособие		100	2	Казань, КФУ
5	2013	Б.М. Насыртдинов, И.Ю. Чернова, А.А. Костина, А.В. Фаттахов	Как сейсморазведка помогает искать нефть	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maain_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
6	2013	Б.М. Насыртдинов, В.Е. Косарев	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maain_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
7	2013	З.М. Слепак, А.С. Борисов	Методическое пособие по подготовке, написанию и оформлению магистерской диссертации: учебно-методическое пособие	Методическое пособие		100	1	Казань, КФУ
8	2013	А.В. Степанов	Полевой этап получения	Учебно-методи-		200	2	Казань, КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			сейсмических данных	ческое пособие				
9	2013	А.В. Степанов	Обработка сейсмических данных	Учебно-методическое пособие		200	1,33	Казань, КФУ
10	2013	Г.С. Хамидуллина	Введение в сейсмостратиграфию	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
11	2013	Г.С. Хамидуллина Б.М. Насыртдинов, Э.В. Утемов, К.И. Бредников	Гравиразведка в нефтегазовой геологии Часть 1	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
12	2013	Г.С. Хамидуллина	Комплексирование геофизических методов	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
13	2013	Г.С. Хамидуллина	Полевая геофизика	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
14	2013	Г.С. Хамидуллина, Нургалиев Д.К., Костина А.А., Фаттахов А.В.	Почему изменяется рельеф земной поверхности	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?pn_sub=26754		Казань, КФУ
15	2013	И.Ю. Чернова, О.В. Лунева, И.И. Нугманов	Современные геоинформационные технологии	Учебно-методическое пособие		200	2,7	Казань, КФУ
16	2013	И.Ю. Чернова, О.В. Лунева, И.И. Нугманов	Современные геоинформационные технологии. Практикум	Учебно-методическое пособие		200	4,23	Казань, КФУ
17	2013	И.Ю. Чернова,	Автоматизированны	Учебно-		100	2,1	Казань,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		И.И. Нугманов, Р.И. Кадыров	й линейный анализ	методическое пособие				КФУ
18	2013	Сунгатуллин Р.Х.	Экологическая геология	Учебное пособие		200	5,0	Казань, КФУ
19	2013	Сунгатуллин Р.Х.	Техника геолого-разведочных работ	Учебное пособие		150	4,4	Казань, КФУ
20	2013	Гафуров Ш.З., Зинатуллина И.П.	Составление проектно-сметной документации на геолого-разведочные работы.	Учебное пособие		сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?_sub=26754		Казань, КФУ
21	2013	Чурбанов А.А. Акдасов Э.И.	Правила техники безопасности при прохождении учебной геологической практики в прикамском районе.	Учебное пособие		сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?_sub=26754	1,0	Казань, КФУ
22	2013	Чурбанов А.А. Акдасов Э.И.	Методические указания по выполнению самостоятельной семестровой работы по структурной геологии.	Учебное пособие		сайт КФУ http://kpfu.ru/maai_n_page?_sub=26754	1,0	Казань, КФУ
23	2013	Галеев А.А., Файзрахманова З.Г.	X-ray application to geology	Электронное пособие		http://zila.nt.kpfu.ru/course/view.php?id=17312		Казань, КФУ
24	2013	Муслимов Р.Х.	Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики	Учебное пособие		1000	45,5	Казань: Изд-во "Фэн" Академии наук РТ
25	2013	Муслимов Р.Х.	Методическое пособие по проектированию и оценке технико-экономической эффективности методов повышения нефтеотдачи	Учебное пособие		500	9,0	Казань: Изд-во "Фэн" Академии наук РТ
26	2013	Плотникова И.Н.	Элементный состав нефти рассеянного органического вещества и методы его изучения	Учебно-методическое пособие		70	1,45	Казань, КФУ
27	2013	Плотникова И.Н.	Фракционный состав нефти и методы его изучения	Учебно-методическое пособие		70	1,74	Казань, КФУ
28	2013	Плотникова	Методические	Учебно-		70	0,64	Казань,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		И.Н., Батырбаева Р.А., Пронин Н.В.	указания по составлению отчета по итогам прохождения первой производственной практики для специалистов, обучающихся специальности 020305 - Геология и геохимия горючих ископаемых и бакалавров, обучающихся по специальности 020700 - Геология, профиль: геология и геохимия нефти и газа	методи- ческое пособие				КФУ
29	2012	С.О.Зорина	Механизмы осадконакопления в пиконтинентальных бассейнах	Учебное по- собие		100	2,25	Казань, КФУ
30	2012	И.И.Минькеви ч, И.С.Нуриев, И.Н.Шестов	Минеральные воды:	Учеб.пособ ие		150	10	Казань, КФУ
31	2012	Муслимов Р.Х.	Нефтеотдача: прошлое, настоящее, будущее.	Учебное пособие		1000	45,5	Казань: Изд-во "Фэн" Академии наук РТ
32	2011	Галеев А.А., Шевелев А.И., Хузин И.А., Муравьев Ф.А., Нуриев И.С., Латыпов А.И., Ибрагимов Р.Л.	Организация и проведение учебных полевых геологических практик: учебно- методическое пособие	Учебное пособие		100	4,67	Казань, КФУ
33	2011	Редактор: А.А. Галеев	Бушманова Г.В. Уравнения математической физики: учебное пособие. 2-е изд., испр./под ред. А.А. Галеева. Казань:	Учебное пособие		100	7	Казань, КФУ
34	2011	А.С. Борисов, И.Н. Плотникова	Геолого- геофизические исследования акваторий	Учебно- методическ ое пособие		Сайт КФУ	2,84	Казань, КФУ
35	2011	А.С.Борисов, С.А.Куликов	Искусственные нейронные сети в прогнозировании нефтегазоносности по данным сейсморазведки. // КФУ, электронный ресурс, http://www.kpfu.ru/m	Учебное пособие		Сайт КФУ	1,33	Казань, КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ain_page?p_sub=9519 . 24 с.					
36	2011	А.С.Борисов	Многоволновая сейсморазведка (МВС)	Учебное пособие		Сайт КФУ	1,33	Казань, КФУ
37	2011	Л.М. Ситдикова. 2011. 24 с.	Практическое руководство по работе с поляризационным микроскопом для исследования петрографических объектов.	Учебное пособие		100	1,3	Казань, КФУ
38	2011	В.С.Полянин, Т.А.Полянина, О.П. Шиловский	Методическое руководство по проведению учебной геологической практики «Геология и полезные ископаемые Южного Урала»	Учебное пособие		100	2,1	Казань, КФУ
39	2011	Р.Х Сунгатуллин., Р.Р Хасанов., Г.М. Сунгатуллина, Э.А. Королев	Биармийские отложения Камско-Волжского бассейна: путеводитель геологической экскурсии от Казани до Камского Устья	Учебное пособие		100	1,25	Казань: Отечество,
40	2010	В.В.Силантьев , С.О.Зорина	Основы стратиграфии. Лекции Часть 1	Учебно-методическое пособие		100	3,5	Казань, КФУ
41	2010	ВВ.Силантьев, С.О.Зорина	Основы стратиграфии. Лекции Часть 2.	Учебно-методическое пособие		100	4,5	Казань, КФУ
42	2010	Полянин В.С. Казань. КФУ, 2010. 232 с.	Геология и минералогия офиолитов.	Учебное пособие.		150	12,9	Казань: КФУ
43	2010	Полянин В.С., 2010. 28 с.	Структурная геология сложнодислоцированных комплексов.	Учебно-методическое пособие		100	1,6	Казань: КФУ
44	2010	Полянин В.С.	Региональная геоморфология и геология четвертичных отложений.	Учебно-методическое пособие		150	2,7	Казань: КГУ
45	2010	Полянин В.С.	Региональная геология. Учебное пособие по курсу «Региональная геология» («Геология России»). Часть 2. Подвижные пояса неогена.	Учебное пособие		150	9,4	Казань: КФУ
46	2010	В.Е. Косарев	Методы поисков и разведки	Учебно-методи-		Сайт КФУ		Казань, КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			месторождений полезных ископаемых в промысловой и разведочной геофизике. Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений// http://kpfu.ru/docs/F1904323775/kontrol-n-g-m!233.pdf 2010 (2009)	ческое пособие				
47	2010	И.Ю.Чернова, И.И.Нугманов, А.А.Терехин, А.Н.Даутов	Геоинформационные технологии в геологии	Практикум		100	3,34	Казань, КФУ
48	2010	Утемов Э.В., Г.С. Хамидуллина, Д.И.Хасанов, А.А.Терехин, А.В.Степанов, С.И.Петров	Геофизика	Учебно-методическое пособие		Сайт КФУ	1,44	Казань, КФУ
49	2010	Морозов В.П.	Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по курсу «Литология»	Учебное пособие		100	3,3	Казань, КФУ
50	2010	Муслимов Р.Х.	Методическое пособие по проектированию геологоразведочных работ и оценке целесообразности вложения средств на нефтепоисковые работы	Учебное пособие		500	88	Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ
51	2010	Муслимов Р.Х.	Методическое пособие по расчету технико-экономических показателей разработки нефтяных месторождений и эффективности геолого-технических мероприятий	Учебное пособие		500	88	Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ
52	2010	Муслимов Р.Х.	Методическое пособие по проектированию и оценке технико-экономической эффективности методов повышения нефтеотдачи	Учебное пособие		500	144	Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ
53	2009	В.П. Морозов, Э.А. Королев,	Словарь терминов по литологии	Учебное пособие		100	1,5	Казань, КГУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		А.Н. Кольчугин	(седиментогенез и литогенез). Учебно-методическое пособие.					
54	2009	Под ред. С.Ш. Нуриева	Актуальные проблемы известкования кислых почв Республики Татарстан и пути их решения. (РАЗДЕЛ ЭКОЛОГИЯ РЕГИОНОВ ТАТАРСТАНА) – Нуриев И.С.	Учебное пособие		100	9,34	Казань, ИЦ "Арт-кафе"
55	2009	Муравьев Ф.А.	Геокриологические карты и разрезы: Учебно-методическое пособие	Учебное пособие		50	2,5	Казань, КФУ
56	2009	Д.И. Хасанов	Введение в Физику Земли	Учебное пособие		Сайт КФУ	3	Казань, КГУ
57	2009	Д.И. Хасанов	Магниторазведка	Учебное пособие		Сайт КФУ	3	Казань, КГУ
58	2009	Д.И. Хасанов	Введение в электроразведку	Учебное пособие		Сайт КФУ	4	Казань, КГУ
59	2009	Галеев А.А., Поминов А.А.	Методическое руководство к лабораторным работам. Численные методы в электронных таблицах.	Электронное пособие		http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/number-a!208.pdf	3,25	Казань, КГУ
60	2009	Галеев А.А., Червиков Б.Г.	Элементы векторного анализа.	Электронное пособие		http://old.kpfu.ru/f3/bin_files/el-v!209.pdf	1,2	Казань, КГУ
61	2008	Р.Х. Сунгатуллин Б.В., Буров Г.М. Сунгатулина	Геология Республики Татарстан	Учебно-методическое пособие		200	4,5	Казань, КГУ
62	2008	Муравьев Ф.А.	Физические свойства и криогенные текстуры мерзлых дисперсных грунтов (пособие к лабораторным занятиям по курсу «Геокриология»)	Учебное пособие		100	2,25	Казань, КГУ
63	2008	И.С. Нуриев	Методическое пособие и программа к ведению курса Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	Учебное пособие		100	4,67	Казань, КГУ
64	2008	Г.С. Хамидуллина	Руководство по магнитной съемке	Учебное пособие		150	1,5	Казань, КГУ
65	2007	А.И. Шевелев, И.А. Хузин,	Методическое пособие по	Учебное пособие		100	2,67	Казань, КГУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Н.И. Жаркова, И.С. Нуриев	проведению полевых наблюдений на учебной геологической практике					
66	2007	С.И. Петров, А.В. Степанов, А.А. Терехин, Д.И. Хасанов	Мультимедийная обучающая программа «Геофизика»	Учебное пособие		СД		Казань, КГУ
67	2007	Г.Е. Яковлев, М.Я. Боровский, С.И. Поляков, С.И. Петров, А.А. Ефимов	Методическое руководство по каротажу гидрогеологических скважин	Учебное пособие		100	8,43	Казань, Изд-во НПО «Репер»
68	2006	А.И. Шевелев, И.С. Нуриев, И.А. Хузин	Методические указания по составлению отчета о результатах первой учебной геологической практики	Учебное пособие		100	1	Казань, КГУ
69	2006	Н.Н. Сидорова	Руководство по магнитной съемке: Методическое пособие по учебной геофизической практике	Учебное пособие		100	1,75	Казань, КГУ
70	2006	Н.Н. Сидорова	Магниторазведочная аппаратура: Методические указания к проведению учебной геофизической практики	Учебное пособие		100	2,75	Казань, КГУ

Выводы: Студенты обеспечены основной и дополнительной учебной литературой в достаточном объеме. Также они имеют возможность пользоваться изданиями периодической печати, учебно-методическими разработками преподавателей кафедр Института геологии и нефтегазовых технологий, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктами, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

Реализация ООП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по направлению 020700.68 «Геология» не менее 95%. Процент штатных ППС составляет 95%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 60%, 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,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку магистров, 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 30 % штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 100 % - один раз в три года, (включая стажировки в зарубежных университетах, а также языковую подготовку в сертифицированных) и совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Институте 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	Курлянов Никина Андреевич	Краткосрочное обучение	Численное моделирование геофильтрации	Санкт-Петербургский институт природопользования, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
2	Файзрахманова Зилия Гайсовна	Краткосрочное обучение	Численное моделирование геофильтрации	Санкт-Петербургский институт природопользования, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
3	Лопатин Олег	Краткосрочное	Гиссенский университет (Германия)	Германия

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Николаевич	обучение	Нанотехнологии иполупроводников и минеральных веществ, стажировка	
4	Борисов Анатолий Сергеевич	Краткосрочное обучение	Казанский национальный исследовательский технологический университет «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы»	Казань
	Степанов Андрей Владимирович	Краткосрочное обучение	«Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы»	Казань
5	Хамидуллина Галина Сулеймановна	Краткосрочное обучение	Schlumberger на базе КФУ PetroMod Fundamentals	Казань
6	Платов Борис Викторович	Краткосрочное обучение	Schlumberger на базе КФУ PetroMod Fundamentals	Казань
7	Нугманов	Краткосрочное обучение	Schlumberger на базе КФУ PetroMod Fundamentals	Казань
8	Балабанов Юрий Павлович	Краткосрочное обучение	К(П)ФУ «История и философия науки»,	Казань
9	Сунгатуллин Рафаэль Харисович	Краткосрочное обучение	К(П)ФУ «История и философия науки»,	Казань
10	Дусманов Евгений	Краткосрочное обучение	Schlumberger на базе КФУ PetroMod Fundamentals	Казань
11	Хусаинов Рафаэль Рязович	Краткосрочное обучение	PetroMod Intoduction (4 дня, Schlumberger), КФУ	Казань
12	Кадыров Раиль Ильгизарович	Краткосрочное обучение	PetroMod Intoduction (4 дня, Schlumberger), КФУ	Казань
13	Успенский Борис Вадимович	Краткосрочное обучение	ФПК по программе «История и философия науки», КФУ	Казань
14	Плотникова Ирина Николаевна	Краткосрочное обучение	Стажировка в лаборатории Core Laboratories, Houston, US Тема стажировки -«Методы и процессы создания технологий разработки нетрадиционных месторождений нефти и газа» Обучение работе в программе PetroMod, КФУ	США Казань
15	Абдрафикова Ильмира	Краткосрочное обучение	Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)»	Казань
16	Валиев Д	Краткосрочное обучение	Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE)»	Казань

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В Институте геологии и нефтегазовых технологий широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по направлению 020700.68 «Геология». Так, к примеру, на условиях почасовой оплаты труда в качестве внешнего совместителя проводят занятия начальник геологического отдела ТГРУ ОАО «Татнефть» Волков Ю.В. курсы «Нефтяные и газовые скважины», гл. геолог НПО «ВАН» Аксанов А.М. курс «Инженерная геофизика», Faisal M. Al Thawad компания Saudi Aramco тема «Система трещин: друг или враг пласта».

Выводы: 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 магистров по направлению 020700.68 «Геология». В подготовке 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. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями монографий 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	Техногенные факторы формирования воднофизических свойств и химического состава грунтов и связанных с ними грунтовых вод.	05-232	Жарков И.Я.	0	0	0	4	0
2	Инженерно геологические процессы на урбанизированных территориях, механика грунтов.	05-333	Жаркова Н.И., Латыпов А.И., Черныйчук Г.А.	0	2	1	6	0
3	Гидрогеологическое обеспечение разработки нефтяных и газовых месторождений	05-152	Ибрагимов Р.Л.	1	0	4	2	0
4	Литогенетические изменения пород на путях миграции и в зонах разгрузок водонефтяных флюидов.	05-122, 05-214	Королев Э.А.	0	0	0	7	0
5	Литология, минералогия и парамагнетизм осадочных карбонатных пород; биокосные взаимодействия.	05-122	Муравьев Ф.А., Галеев А.А., Шевелев А.И.	0	1	0	4	0

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

6	Техногенное влияние на химический и минеральный состав гидrolитосферы, подземные воды зон активного водообмена.	05-152	Мусин Р.Х., Нуриев И.С., Хузин И.А., Файзрахманова З.Г., Курлянов Н.А.	0	0	0	3	0
7	Гидрогеомеханика, физико-химическая механика глин	05-310, 05-152	Храмченков М.Г., Храмченков Э.М., Закиров Т.Р.	1	2	1	4	0
8	Палеомагнетизм и магнетизм горных пород	25.00.10 + 25.00.05 + 25.00.02	Нурғалиев Борисов Хасанов	0	0	3	25	1
9	Геоинформационные системы в геологии и геофизике	25.00.35 + 25.00.10 + 25.00.34	Чернова Нурғалиев	0	0	2	9	0
10	Геофизические методы при поисках и разведке месторождений горючих ископаемых	25.00.10 + 25.00.12	Слепак Нурғалиев Хасанов	0	0	2	11	0
11	Сейсмофациальные исследования	25.00.10 + 25.00.06 +	Борисов Степанов	0	0	0	5	0
12	Литология	25.00.06	Хасанов Р.Р.		1	2	6	1
13	Минералогия, кристаллография	25.00.05	Пеньков И.Н.	-	1	-	3	-
14	1. Геология и геохимия природных битумов.		Муслимов Р.Х. Успенский Б.В. Смелков В.М.			1	4	0

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

15	Геолого-геофизические и геохимические аспекты изучения процессов генерации, миграции и аккумуляции нефти и газа.		Муслимов Р.Х. Плотникова И.Н.		1	2	8	0
16	Геологические критерии эффективного освоения нефтяных и газовых месторождений и повышения нефтеотдачи пластов на поздних стадиях их разработки.		Муслимов Р.Х. Нургалиева Н.Г.			2	10	0

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	Галеев А.А.	Разработка методик анализа минералообразующей роли органического вещества в литосфере и техносфере.	Прикладные исследования	средства Минобразования	300	
2	2011	Галеев А.А.	Разработка комплекса методик анализа минеральной составляющей органических объектов в осадочном чехле Восточно-Европейской платформы с использованием методов спектроскопии, электронной	Фундаментальные исследования	средства Минобразования	305	
3	2012	Галеев А.А.	Специализированный анализ керна	Прикладные исследования	средства зарубежных контрактов	2530	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

4	2013	Галеев А.А.	Специализированный анализ керна	Прикладные исследования	средства зарубежных контрактов	3063	
5	2013	Жаркова Н.И.	Комплексная оценка оползневой опасности на территории строящегося города-спутника Казани «Иннополис» и горнолыжного спортивно-оздоровительного комплекса «Казань»	Прикладные исследования	местный бюджет	5970	
6	2013	Галеев А.А.	Проведение томографических исследований каменного материала	Прикладные исследования	средства из других источников	360	
7	2013	Галеев А.А.	Проведение научно-исследовательских работ по изучению синтетического материала «холлофайбер» с применением томографических методов	Прикладные исследования	средства из других источников	70	
8	2013	Шевелев А.И.	Подготовка к изданию монографии "Мониторинг геологической среды города Казани"	Прикладные исследования	местный бюджет	495	
9	2013	Д.К. Нургалиев	Пространственно-временная структура вариаций геомагнитного поля с T~100-1000 лет в Евразии по лимномагнитным и археомагнитным данным за последние 5-6 тысяч лет РФФИ-498	научные	РФФИ	360	
10	2013	Д.К. Нургалиев	Разработка высокотехнологичного комплекса геофизических приборов и методов для эффективного	Научные-исследовательские и опытно-конструкторские	средства Минобразования	70 000	ППР-218

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			освоения месторождений высоковязких нефтей и природных битумов «ТНГ-218-13»				
11	2013	Д.К. Нургалиев	Литогеодинамическая эволюция осадочных бассейнов восточной части Восточно-Европейской платформы в связи с поисками месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородов (Бюджет 12-09)	Фундаментальные	средства Минобразования	4 329	
12	2013	Д.К. Нургалиев	Научные и методологические основы современных технологий прогнозирования и поиска залежей углеводородов» «Залежь-12»	поисковые	средства Минобразования	659	ФЦП
13	2013	Д.К. Нургалиев	Создание и внедрение новых методов изучения археологических объектов по датированию и реконструкции древних технологий «Технология-13»	Прикладные	Министерство культуры РТ ООО "Институт археологии"	3 619, 8	
14	2013	Д.К. Нургалиев	«Осуществление комплексных междисциплинарных научных исследований Болгара и Свияжска и прилегающих территорий» «Свияжск-13»	Прикладные	Министерство культуры РТ ООО "Институт археологии"	9 724	
15	2013	Д.К. Нургалиев	«Проведение работ по изучению Аканского месторождения высокоточной гравиметрической	Прикладные	ЗАО «Предприятие Кара Алтын»	5 200	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			съемкой, магнито-и электроразведкой, комплексной обработкой цифровой модели рельефа для выявления зон разрушений и тектонических разломов». «Рельеф-13»				
16	2013	Чернова И.Ю.	«Блоковое строение, геодинамика и нефтеносность Восточно-Европейской платформы» «Платформа-12»	поисковые	средства Минобразования	424	ФЦП
17	2013	Д.М. Гильманова	Грант компании "British Petroleum" по теме "Секвенс-стратиграфия и астрономическая калибровка хронологии морских и континентальных позднепермских отложений"	прикладная	«BP Exploration Operating Company Limited», договор от 4 мая 2012 года №С49-12	321, 9	средства целевого пожертвования компании «BP Exploration Operating Company Limited»
18	2013	И.И. Нугманов	«Геодинамические факторы формирования и разрушения залежей углеводородов в пределах платформ»	прикладная	«BP Exploration Operating Company Limited», договор от 4 мая 2012 года №С49-12	321, 9	средства целевого пожертвования компании «BP Exploration Operating Company Limited»
19	2013	Д.К. Нургалиев	"CPRU-2012/10043 - Coercivity spectrometry for environmental research" грант с Норвегией	Стажировка+ проведение конференции	Норвегия	1 080	Обмен опытом по палеомагнетизму
20	2013	И.Ю. Чернова	Геодинамика территорий нефтяных месторождений Республики Татарстан: прогноз нефтеносности и оценка рисков техногенных ЧП» «Геодинамика»	поисковые	средства Минобразования	800	ФЦП
21	2013	Д.И. Хасанов	«Магнито-	прикладные	Акционерная	468	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			минералогические исследования кимберлитов ЯАП»		компания «АЛРОСА» (ОАО),		
22	2013	Д.К. Д.К. Нургалиев	«Переинтерпретация данных магниторазведки и Урустамакского месторождения» «Магниторазведка-13»	прикладные	Открытое акционерное общество «Татойлгаз»	900	

7.1. 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 2013-14 г.г. ППС и студенты выступил с докладами на:

Международных конференциях:

«VI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Геология в развивающемся мире" с международным участием».

Всероссийских конференциях:

«Проблемы геологии и освоения недр: XVII Международный симпозиум имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 150-летию со дня рождения академика В. А. Обручева и 130-летию академика М. А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы».

Выводы: В научной и научно-методической работе принимают участие все преподаватели кафедр. 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.

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

Сведения о специализированных лабораториях, также об используемом оборудовании для обеспечения образовательной программы

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	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 pH-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) pH-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
на ул. Модельная Гидрогеологическая лаборатория (комн. 119, 231, загородный склад)	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 ALSC 1001	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 JJ-CONNECT Fisherman 130	4

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	17. Термометр цифровой зондовый ТЦЗ-МГ4.03	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 C 2202	1
	5. Лицензионная база данных PDF-2	4
Лаборатория пробоподготовки	Комплект станковШлифовальная мастерская фирмы Buehler	1 комплект
Литологический класс	.Оптические поляризационные микроскопы фирмы «ЛОМО» РП-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
	Телевизор LED 55" Philips	1
Лаборатория ГИС (к.107)	Компьютер	10
	Приемник GARMIN eTrex Summit HC	2
Лаборатория геоинформационных технологий. Учебный класс УМЦ "Казань-ГИС-Студия (к.109)	Компьютер	12
	Аудиомикшер цифровой матричный 6*4 с встроенным DSP	1
	Дисплей сенсорный LCB 42" Flame	1
	Источники аудио-и видеосигналов и оборудование АРМ	1
	Коммутатор универсальный	1
	Пульт для опроса и тестирования RF LCD	10
	Модуль допол.COM портов Grestron	2
Палеомагнитная лаборатория (к.104, Займище)	КПКс GPS Garmin-Asus Nuvifone A50	5
	Магнитометр мобильный MMMPS-1	2
	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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	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
	Ультрабук 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 (Ультра- звуковой диспергатор)	1
	Центрифуга ЛЦ-418	1
Кабинет рудной минерализации (к. 127)	Микроскоп поляризаци- онный рудный отраженного света ПОЛАМ Р-312	3
	Микроскоп люминисцентный МИКМЕД-2 вар.11	1
	Микроскоп проходящего и отраженного света (учебный) РП-1	10
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
	CHN-О элементный анализатор 2400 Series II.	1

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 020700.68 «Геология», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	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 MC -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 HT	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: Имеющееся материально-техническое оснащение достаточно для качественной подготовки магистров по данному направлению, необходимое лабораторное оборудование, программное обеспечение постоянно пополняются и обновляются. Материально-техническая база соответствует требованиям ФГОС ВПО.

9. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

Казанский университет, являясь одним из старейших и крупнейших региональных учебных заведений России, вот уже более двухсот лет оказывает заметное влияние на формирование культурных и социальных традиций, систему жизненных ценностей населения Волжско-Уральского региона. Научная и просветительская деятельность казанских университетов 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, включающегося в себя оборудованные в соответствии с мировыми стандартами Обсерваторию и Планетарий существенно расширило зону социокультурного влияния КФУ, способствует вовлечению подрастающего поколения в исследовательскую работу.

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

Научная библиотеки им. Н.И. Лобачевского, обладает почти 6-миллионным фондом, входит в число крупнейших библиотек России. Информация обо всех изданиях отражена в традиционных каталогах, более 1 млн. 200 тыс. записей содержит электронный каталог. Казанский федеральный университет регулярно приобретает доступ к электронным ресурсам ведущих зарубежных и отечественных издательств и агрегаторов (электронная библиотека 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 Зэйинзбем», «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 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.

10. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

- 2 преподавателя ИГиНГТ (Нугманов Ильмир Искандарович, Николаев Анатолий Германович) защитили кандидатские диссертации.
- Штатными преподавателями кафедры выпущено 18 учебных пособия и монографий.
- В учебном процессе применяются активные формы и методы обучения (презентации новейших достижений в области дисциплин, компьютерное тестирование, видеофильмы, видео-презентации, применение компьютерных программ, выполнение самостоятельной работы под контролем преподавателя).
- Постоянно ведется работа по обновлению программного обеспечения. За отчетный период по многим дисциплинам образовательной программы приобретено, или обновлено, программное обеспечение: ArcGis, VirtualGis, OrthoBASE, StereoAnalyst, EasyTrace, CREDO_GEO, Modflow, iSpringSuite, AvizoFire.
- Активная работа ведется с потенциальными работодателями: привлекаются в качестве рецензентов, членов ГЭКа, ГАКа, приглашаются на защиту выпускных работ в качестве слушателей (ОАО «Татнефть», ООО «ТНГ-Групп», ТГРУ, Казгражданпроект, ТатНИПИ, ФГУП Геоцентр).

Включите, пожалуйста, информацию о зарубежных стажировках преподавателей, грантах, наградах, об участиях и победах студентов в разных научных мероприятиях, международных конференциях и т.д. (если есть).

11. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Содержание и качество подготовки магистров соответствует требованиям ФГОС ВПО.

Реализуемая образовательная программа по направлению 020700.68 «Геология» обеспечена материально-техническими условиями, информационной и компьютерной базой, учебной литературой, учебно-методическими материалами, в том числе электронными, научно – педагогическими кадрами в полном объеме, в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

Результаты самоанализа свидетельствуют о готовности реализуемой образовательной программы по направлению 020700.68 «Геология» к процедуре внешней экспертизы.