

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 – Нефтегазовое дело, 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



Нургалиев Д.К.
«10» декабря 2014 г.

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

131000.68 «Нефтегазовое дело»

Шифр и наименование образовательной программы

Освоение высоковязкой нефти и природных битумов

Программа

Магистр

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального
образования по направлению подготовки «Нефтегазовое дело»,
Утвержден Министерством образования и науки российской федерации

От 28 октября 2009 №502

наименование и реквизиты ФГОС ВПО


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

Казань 2014 г.

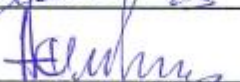
Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Председатель комиссии:  _____ Нургалиев Д.К.

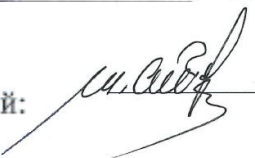
Члены комиссии:  _____ Борисов А.С.

 _____ Галеев А.А.


 _____ Плотникова И.Н.

 _____ Кемалов А.Ф.


 _____ Хасанов Р.Р.

Представитель от работодателей:  _____ Сабиров И.Н.

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

Исполнитель(и)  _____ Кемалов А.Ф.

 _____ Кемалов Р.А.

 _____ Абдрафикова И.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Проверьте правильность нумерции страниц	Стр.
ЧАСТЬ I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Приказа 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	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	13
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	75
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	112
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	112
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	113
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	145
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	146
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	146
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	149
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	150
ЧАСТЬ II	151
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	151
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной	151

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	156
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	159
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	161
3.1. Обязательный минимум содержания ООП	161
3.2. Сроки освоения ООП	162
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы	166
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ	167
3.3.2. Организация практик	170
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	172
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	175
4.1. Балльно-рейтинговая система	175
4.2. Системы контроля	177
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников	177
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников	180
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	182
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой	182
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	183
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ	185
РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	187
7.1. Сведения об академической мобильности студентов	187
7.2. Академическая мобильность ППС	188
РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	189
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР	191
РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	196
РАЗДЕЛ 10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	200
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП	205
РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	205

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)	(843) 233-71-09
	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 131000.68 – Нефтегазовое дело, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 – Нефтегазовое дело, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Общие сведения об образовательной программе

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Уровень образования (бакалавриат/специалитет/магистратура)	магистратура
	Код образовательной программы (направления)	131000.68
	Наименование образовательной программы (направления)	Нефтегазовое дело
	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	«28» октября 2009г.№502
	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (<i>при наличии</i>)	нет
	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (<i>при наличии</i>)	нет
	Наличие кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования) (да/нет)	нет
	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	нет
	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	нет
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (<i>при наличии</i>)	нет
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
	Применение электронного обучения (да/нет)	нет

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Данные верны,
(Нургалиев Д.К)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

№ строки		Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Всего		6					6
02	В том числе по ускоренным программам							-
03	21.04.01 Нефтегазовое дело	5						5
04	В том числе по ускоренным программам							-

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

Данные верны,
(Нурғалиев Д.К)

Начальник Управления кадров _____

(Шубинкина Л.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 – Нефтегазовое дело, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
1	2012/2013	159	30	0	30	-	-	163
2	2013/2014	1163	36	10	26	1	220	161

*- для программ бакалавриата и программ специалитета

Ответственный секретарь Приемной комиссии КФУ _____



Данные верны,
(Ионенко С.И.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 – Нефтегазовое дело, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

 Данные верны,
Нурғалиев Д.К)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3.2 Учебный план

Институт геологии и нефтегазовых технологий // 131000.68 // Нефтегазовое дело // магистр // **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ

Подразделение Специальность

Форма обучения: ОЧНОЕ

магистр (не предусмотрено) 2012 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / ООП / спецификация / 2 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:
магистр (Освоение высоковязкой нефти и природных битумов) 2013 г. шахты	график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / ООП / спецификация / 2 рабочих планов / копировать учебный план / общая печатная форма:

Файл

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,
-------	--	---------------------------	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1	2	3	с которой заключен договор; дата окончания срока действия) 4
1.	Научно-исследовательская практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Межфакультетская учебная база «Займище». Пос. Октябрьский Зеленодольского р-на. (Собственность КФУ)
2.	Научно-исследовательская практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Учебно- научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ (Собственность КФУ) 0.1.1.67-06/5/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012
3.	Научно-исследовательская практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ 0.1.1.67-06/6/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012
4.	Научно-исследовательская практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ 0.1.1.67-06/6/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012
5.	Научно-исследовательская практика	ОАО НПФ «ПАРКЕР»	0.1.1.55-11/3/2011 от 10 июня 2011
6.	Научно-исследовательская практика	Институт нефтехимпереработки Республики Башкортостан	0.1.1.55-11/33/2012 от 15 июля 2011
7.	Научная и педагогическая практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Межфакультетская учебная база «Займище». Пос. Октябрьский Зеленодольского р-на. (Собственность КФУ)
8.	Научная и педагогическая практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Учебно- научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ (Собственность КФУ) 0.1.1.67-06/5/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012
9.	Научная и педагогическая практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ 0.1.1.67-06/6/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012
10.	Научная и педагогическая практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			0.1.1.67-06/6/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012
	Производственная практика	«ТатНИПИнефть» ОАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина	№2473-ИсхИАИ(750) от 12.05.2014г. С 17.02.14 до 28.03.14 ОАО «Татнефть» «ТатНИПИнефть»
	Производственная практика	ООО «Газпром сжиженный газ»	2014г.
	Производственная практика	Казанский (Приволжский) федеральный университет Технологический центр	Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ 0.1.1.67-06/6/13 от 22.01.2013 Решение Ученого Совета ИГиНГТ №10 от 21.06.2012

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Данные верны,
(Нурғалиев Д.К)

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

N	Г Р П О	Обеспеченность педагогическими работниками
---	---------	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

п/п		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч. степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы, реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
			Ауд. работа	Сам. работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Балабанов Юрий Павлович, доцент	Философия и методология науки	22	50	Казанский государственный университет, геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, доцент	34/25	Штатный работник		Монография: Геологические памятники природы Республики Татарстан / Под ред. И.А. Ларочкиной; науч. ред. В.В. Силантьев. - Казань, Акварель-Арт, 2007. - 296 с. Геология для всех / Под ред. Р.С. Хисамова -	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Казань, Изд.-во ФЭН АН РТ, 2011. - 404 стр. 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	Бронская Вероника	Математическое	22	50	Казанский		Казанский (Приволжский)		Внешний совместитель		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Владимир вна, доцент	моделиро вание в задачах нефтегаз овой отрасли			государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия высокомо лекулярн ых соединен ий		Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент					
3	БронскаяВ ероника Владими рна, доцент	Методы математи ческой физики	36	18	Казански й государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия высокомо лекулярн ых соединен ий		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент		Внешний совместитель			
4	БронскаяВ ероника Владими рна, доцент	Общая теория динамиче ских систем	28	44	Казански й государст венный технолог ический универси		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и		Внешний совместитель			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					тет, химическая технология высокомолекулярных соединений		природных битумов, доцент					
5	Кемалов Руслан Алимович доцент	Экономика и управление нефтегазовым производством	28	44	Казанский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.1 2.2005- 09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.0 8.2008- 26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно- динамического анализа на основе ЯМР- релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozya	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									ве Российской Федерации 19.0 9.2010- 21.12.2010 Всероссийск ая школа для молодежи Министерст во образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ 01.1 2.2012- 23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurs hip 01.1 2.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы	jstvo.2_2013.pdf	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	------------------	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										коммерциализации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпринимательства		
6	Гайнуллин Василь Ильясович ктн	Техника безопасности физико-химических исследований	22	50	Казанский государственный университет, химия	Кандидат технических наук, заслуженный химик РТ.	ОАО «ХК «Татнефтепродукт», начальник контрольного управления.	9/9	Внешний совместитель			
7	Фахретдинов Павел Сагитович, доцент	Физикохимия нефти и газа	22	50	Киевский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник, Лауреат государственной премии РТ в области науки и техники.	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	15/15	Внешний совместитель			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8	Кемалов Алим Фейзрахманович, профессор, заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов	Курсовая работа по направлению	16	70	Казанский Химико-Технологический Институт им С.М. Кирова, Инженер химик – технолог	Доктор технических наук, профессор, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, профессор, заведующий	42/31	Штатный работник	24.03.2012-02.04.2012 стажировка по индивидуальному плану в рамках ПП КФУ, мероприятие № 3.2.1 Французский институт нефти. Париж; 01.10.2002-06.06.2003 Профессиональная переподготовка "Преподаватель Высшей школы"	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyaistvo.2_2013.pdf 2012 Кемалов, Р.А. Научно-практические аспекты получения битумно-эмульсионных мастик / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Технологии	
---	---	--------------------------------	----	----	--	---	---	-------	------------------	---	--	--

											<p>нефти и газа. 2012. - №6. С. 31-39. Кемалов Технологии нефти и газа.PDF Кемалов, А.Ф. Депрессорно- диспергирующи е присадки в производстве модифицирован ных нефтяных топлив / Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А. // Материалы VIII международной конференции "Инновационны е нефтехимическ ие технологии - 2012". Нижнекамск. 2012. - С.158 ДДП в ДТ.pdf Кемалов, Р.А. Комплексные исследования высоковязкой нефти Аканского месторождения с целью определения геохимических факторов</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

											<p>извлечения нефти при различных способах воздействия / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Нефтяное хозяйство. 2012. - №10. С.114 Kemalov_Layout 1 (1).pdf</p> <p>Тухватуллина А.З., Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Юсупова Т.Н. Анализ состава и свойств высоковязких нефтей и их влияние на процессы коксования / Материалы Международной научно-практической конференции «Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы повышения эффективности разведки и разработки месторождений</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											», Казань. – 2012. – С. 314-316.	
9	Абдрафикова Ильмира Маратовна, ассистент	Хемометрика	16	20	Казанский государственный технологический университет, Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, ассистент	3/1	Штатный работник		Количество публикаций в базе данных Scopus: 4	
10	Плотникова Ирина Николаевна, доцент	Основы геологии нефти и газа	36	72	РГУ Нефти и Газа им. И.М. Губкина, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Доктор геолого-минералогических наук, доцент	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра геологии нефти и газа имени акад. А.А. Трофимука	18/18	Штатный работник		Муслимов Р.Х. Нефтегазоносность Республики Татарстан. Геология и разработка нефтяных месторождений. /Р.Х.Муслимов, Р.Г.Абдулмазитов, Р.Б.Хисамов, Л.М.Миронова, Н.С.Гатиятуллин, В.В.Ананьев, В.М.Смелков,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Р.К.Тухватуллин, Б.В.Успенский, И.Н.Плотникова, Е.Д.Войтович // Под ред. Р.Х. Муслимова. - В 2-х томах. Казань: Изд-во "Фэн" АН РТ, 2007.Т.1.- 316с.,Т.2.-524с. Муслимов Р.Х., Плотникова И.Н. Возобновляются ли запасы нефти" //ЭКО - с.29-35:		
11	Кемалов Руслан Алимович доцент	Современные способы защиты нефтегазового оборудования	16	56	Казанский Химико-Технологический Институт им С.М. Кирова, Инженер химик – технолог	Доктор химических наук, профессор	Казанский национальный исследовательский университет, кафедра общей химической технологии, профессор	37/24	Штатный работник	05.1 2.2005- 09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.0	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									<p>8.2008-26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации</p> <p>19.0</p> <p>9.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ</p> <p>01.1</p> <p>2.2012-23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school</p>	<p>основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurship 01.1 2.2012-23.12.2012 Программа повышения квалификации и "Основы коммерциализации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпринимательства		
12	Абдрафикова Ильмира Маратовна, ассистент	Управление разработкой интеллектуальных месторождений	24	48	Казанский государственный технологический университет, Химическая технология	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, ассистент	3/1	Штатный работник			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					природных энергоносителей и углеродных материалов							
13	Кемалов Алим Фейзрахманович, профессор, заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами	16	56	Казанский государственный университет, политология	Доктор экономических наук, доцент	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра экономики, профессор	31/31	Штатный работник	24.03.2012-02.04.2012 стажировка по индивидуальному плану в рамках ПР КФУ, мероприятие № 3.2.1 Французский институт нефти. Париж; 01.10.2002-06.06.2003 Профессиональная переподготовка "Преподаватель Высшей школы"	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozya jstvo.2_2013.pdf 2012 Кемалов, Р.А. Научно-практические	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>аспекты получения битумно- эмульсионных мастик / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Технологии нефти и газа. 2012. - №6. С. 31-39. Кемалов Технологии нефти и газа.PDF Кемалов, А.Ф. Депрессорно- диспергирующи е присадки в производстве модифицирован ных нефтяных топлив / Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А. // Материалы VIII международной конференции "Инновационны е нефтехимическ ие технологии - 2012". Нижнекамск. 2012. - С.158 ДДП в ДТ.pdf Кемалов, Р.А. Комплексные исследования</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>высоковязкой нефти Аканского месторождения с целью определения геохимических факторов извлечения нефти при различных способах воздействия / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Нефтяное хозяйство. 2012. - №10. С.114 Kemalov_Layout 1 (1).pdf Тухватуллина А.З., Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Юсупова Т.Н. Анализ состава и свойств высоковязких нефтей и их влияние на процессы коксования / Материалы Международной научно-практической конференции «Высоковязкие нефти и</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											природные битумы: проблемы повышения эффективности разведки и разработки месторождений», Казань. – 2012. – С. 314-316.	
14	Кемалов Руслан Алимович доцент	Технико-экономический анализ	24	48	Казанский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник			
15	Гарифуллина Эльвира Валерьевна, доцент	Системы автоматизированного проектирования	16	56	Казанский государственный технологический университет,	Кандидат технических наук	Казанский государственный технологический университет, кафедра процессы и аппараты химической технологии	10/7	Внешний совместитель		Проведено математическое моделирование процесса синтеза бутадиенового каучука на модифицирован	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов						ной литийорганической каталитической системе в реакторе периодического действия, с учетом двухцентровости системы и передачи цепи на полимер; идентифицированы механизм процесса; определены кинетические константы скоростей элементарных реакций; в модели учтен взаимный переход активных центров двух типов, с сохранением равновесия между ними. Разработана математическая модель совместно протекающих процессов химического превращения и
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>теплообмена при получении бутадиенового каучука на модифицированной литийсодержащей каталитической системе для каскада реакторов непрерывного действия; отличительной особенностью математической модели является учет двухцентровости и каталитической системы и реакции передачи цепи на полимер.</p> <p>На основе разработанной модели определены рациональные режимы технологического процесса синтеза каучука СКДЛ с заданным комплексом</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											свойств.	
16	БронскаяВ ероника Владими рна, доцент	Информа ционные системы	24	48	Казански й государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия высокомо лекулярн ых соединен ий		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент		Внешний совместитель			
17	Кемалов Руслан Алимович доцент	Основы нефтегаз ового дела	50	22	Казански й государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия природн ых энергоно сителей и углеродн ых материал ов	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственно й премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.1 2.2005- 09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государстве нный технологиче ский университет. г. Казань 18.0 8.2008- 26.09.2008 курсы по программе "Основы	Кемало в, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно- динамического анализа на основе ЯМР- релаксометрии и реологических	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									<p>коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации</p> <p>19.0 9.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ</p> <p>01.1 2.2012-23.12.2012 Center Entrepreneurship, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for</p>	<p>исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Entrepreneurs hip 01.1 2.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства			
18	Кемалов Алим Фейзрахма нович, профессор, заведующи й кафедрой высоковяз ких нефтей и природных битумов	Технолог ии извлечен ия и перерабо тки высоковяз ких нефтей и природн ых битумов	28	44	Казански й государст венный технологи ческий университ ет, технологи я электрохи мических производс тв	Доктор технических наук, профессор	ЗАО «Химтехно», генеральный директор	17/3	Внешний совместитель			
19	Гарифулли на Эльвира Валерьевн	Проектир ование и оборудов	22	50	Казански й государст	Кандидат технических наук	Казанский государственный технологический	10/7	Внешний совместитель			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	а, доцент	ание нефтегазового комплекса			венный технологический университет, Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов		университет, кафедра процессы и аппараты химической технологии					
20	Кемалов Руслан Алимович доцент	Перспективные процессы производства топлив, масел и углеродных материалов	22	50	Казанский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник			
21	Фахретдинов	Инструментальны	22	50	Киевский государст	кандидат технических	Казанский (Приволжский)	15/15	Внешний совместитель			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Павел Сагитович, доцент	е методы анализа нефти и нефтепродуктов			венный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	наук, доцент, старший научный сотрудник, Лауреат государственной премии РТ в области науки и техники.	Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент					
22	Кемалов Руслан Алимович доцент	Производство, транспорт и хранение сжиженных природных газов	22	50	Казанский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.1 2.2005-09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.0 8.2008-26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации	Кемалов Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф.,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительст ве Российской Федерации 19.0 9.2010- 21.12.2010 Всероссийск ая школа для молодежи Министерст во образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ 01.1 2.2012- 23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurs hip	Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozya jstvo.2_2013.pdf	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										01.1 2.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства		
23	Гайнуллин Василь Ильясович, доцент	Химмото логия и триболог ия топлив и смазочны х материал ов	22	50	Казански й государст венный универси тет, химия	Кандидат технических наук, заслуженный химик РТ.	ОАО «ХК «Татнефтепродук т», начальник контрольного управления.	9/9	Внешний совместитель			
24	Кемалов Руслан Алимович доцент	Приклад ная физико- химическ ая механика нефтяны х дисперсн ых	22	50	Казански й государст венный технолог ический универси тет, химическ ая	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственно й премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.1 2.2005- 09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государстве нный технологиче	Кемало в, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюлеевского	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		систем			технология природных энергоносителей и углеродных материалов					ский университет. г. Казань 18.0 8.2008-26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации 19.0 9.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ 01.1 2.2012-23.12.2012 Center Entrepreneurs	месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf	
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurs hip 01.1 2.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства		
25	Гарифуллина Эльвира Валерьевна, доцент	Моделирование технологических процессов	22	50	Казанский государственный технологический университет,	Кандидат технических наук	Казанский государственный технологический университет, кафедра процессы и аппараты химической технологии	10/7	Внешний совместитель		Проведено математическое моделирование процесса синтеза бутадиенового каучука на модифицирован	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов						ной литийорганической каталитической системе в реакторе периодического действия, с учетом двухцентровости системы и передачи цепи на полимер; идентифицированы механизм процесса; определены кинетические константы скоростей элементарных реакций; в модели учтен взаимный переход активных центров двух типов, с сохранением равновесия между ними. Разработана математическая модель совместно протекающих процессов химического превращения и
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>теплообмена при получении бутадиенового каучука на модифицированной литийсодержащей каталитической системе для каскада реакторов непрерывного действия; отличительной особенностью математической модели является учет двухцентровости и каталитической системы и реакции передачи цепи на полимер.</p> <p>На основе разработанной модели определены рациональные режимы технологического процесса синтеза каучука СКДЛ с заданным комплексом</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											свойств.	
26	Фахретдин ов Павел Сагитович, доцент	Адгезия и адгезивы	34	38	Киевский государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия природн ых энергоно сителей и углеродн ых материал ов	кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник, Лауреат государственно й премии РТ в области науки и техники.	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	15/15	Внешний совместитель			
27	Гайнуллин Василь Ильясович, доцент	Стандарт изация и сертифик ация нефти и нефтепро дуктов	32	49	Казански й государст венный универси тет, химия	Кандидат технических наук, заслуженный химик РТ.	ОАО «ХК «Татнефтепродук т», начальник контрольного управления.	9/9	Внешний совместитель			
28	Абдрафико ва Ильмира Маратовна , ассистент	Основы техничес кого перевода	42	39	Казански й государст венный технолог ический универси тет, Химичес кая технолог		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, ассистент	3/1	Штатный работник			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ия природн ых энергоно сителей и углеродн ых материал ов							
29	Петров Сергей Игоревич, старший преподават ель	Геофизич еские исследов ания скважин	24	48	Казанский государств енный технологи ческий университ ет, химическа я технологи я высокомо лекулярны х соединени й	Кандидат технических наук	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	15/2	Штатный работник		Успенский Б.В., Боровский М.Я., Петров С.И., Фахрутдинов Е.Г. Геологическая и экологическая оценка освоения трудноизвлекае мых запасов углеводородов верхней части разреза территории Республики Татарстан // Нефть. Газ. Новации. – 2011, №3. – С.6- 8.; Петров С.И. Анализ результатов разновременны х измерений стандартным комплексом геофизических исследований	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										скважин [текст]/ Петров С.И., Динмухаметов Р.Ш., Абдуллин Р.Н., Белоусова Н.Н. // Каротажник. - 2013. - 11 (233). - С. 145-150.; 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.	
30	Кемалов Алим Фейзрахма нович, профессор, заведующий кафедрой	Научно- исследова тельная работа	18	698	Казанский государственный технологический университет	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и	11/10	Штатный работник	24.0 3.2012- 02.04.2012 стажировка по индивидуальному плану	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	высоковязких нефтей и природных битумов				тет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	техники	природных битумов, доцент			в рамках ПР КФУ, мероприятие № 3.2.1 Французский институт нефти. Париж; 01.1 0.2002-06.06.2003 Профессиональная переподготовка "Преподаватель Высшей школы"	нефти Зюлеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozya jstvo.2_2013.pdf 2012 Кемалов, Р.А. Научно-практические аспекты получения битумно-эмульсионных мастик / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Технологии нефти и газа. 2012. - №6. С. 31-39. Кемалов Технологии нефти и газа.PDF
--	---	--	--	--	--	---------	---------------------------	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Кемалов, А.Ф. Депрессорно-диспергирующие присадки в производстве модифицированных нефтяных топлив / Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А. // Материалы VIII международной конференции "Инновационные нефтехимические технологии - 2012". Нижнекамск. 2012. - С.158 ДДП в ДТ.pdf</p> <p>Кемалов, Р.А. Комплексные исследования высоковязкой нефти Аканского месторождения с целью определения геохимических факторов извлечения нефти при различных способах воздействия / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. //</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Нефтяное хозяйство. 2012. - №10. С.114 Kemalov_Layout 1 (1).pdf Тухватуллина А.З., Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Юсупова Т.Н. Анализ состава и свойств высоковязких нефтей и их влияние на процессы коксования / Материалы Международной научно-практической конференции «Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы повышения эффективности разведки и разработки месторождений», Казань. – 2012. – С. 314-316.	
31	Кемалов Алим Фейзрахманович,	Научно-исследовательский	24	84	Казанский Химико-Технолог	Доктор технических наук, профессор,	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет,	42/31	Штатный работник	24.03.2012-02.04.2012 стажировка	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	профессор, заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов	семинар			ический Институт им С.М. Кирова, Инженер химик – технолог	лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, профессор, заведующий			по индивидуальному плану в рамках ПП КФУ, мероприятие № 3.2.1 Французский институт нефти. Париж; 01.10.2002-06.06.2003 Профессиональная переподготовка "Преподаватель Высшей школы"	структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf 2012 Кемалов, Р.А. Научно-практические аспекты получения битумно-эмульсионных мастик / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Технологии нефти и газа. 2012. - №6. С. 31-39. Кемалов	
--	--	---------	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--

											<p>Технологии нефти и газа.PDF Кемалов, А.Ф. Депрессорно-диспергирующие присадки в производстве модифицированных нефтяных топлив / Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А. // Материалы VIII международной конференции "Инновационные нефтехимические технологии - 2012". Нижнекамск. 2012. - С.158 ДТП в ДТ.pdf Кемалов, Р.А. Комплексные исследования высоковязкой нефти Аканского месторождения с целью определения геохимических факторов извлечения нефти при различных способах</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>воздействия / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Нефтяное хозяйство. 2012. - №10. С.114 Kemalov_Layout 1 (1).pdf Тухватуллина А.З., Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Юсупова Т.Н. Анализ состава и свойств высоковязких нефтей и их влияние на процессы коксования / Материалы Международно й научно- практической конференции «Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы повышения эффективности разведки и разработки месторождений », Казань. – 2012. – С. 314- 316.</p>	
32	Кемалов	Основны	40	68	Казански	Кандидат	Казанский	11/10	Штатный	05.1	Кемало	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Руслан Алимович, доцент	е принципы кластерных расчетов			й государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	(Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент		работник	2.2005-09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.0 8.2008-26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации 19.0 9.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство	в, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf	
--	-------------------------	--------------------------------	--	--	--	---	--	--	----------	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ		
									01.1 2.2012- 23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurs hip		
									01.1 2.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

33	Кемалов Алим Фейзрахманович, профессор, заведующий кафедрой высоковязких нефтей и природных битумов	Разработка нормативной документации	16	20	Казанский государственный университет, химия	Кандидат технических наук, заслуженный химик РТ.	ОАО «ХК «Татнефтепродукт», начальник контрольного управления.	9/9	Внешний совместитель	24.03.2012-02.04.2012 стажировка по индивидуальному плану в рамках ПП КФУ, мероприятие № 3.2.1 Французский институт нефти. Париж; 01.10.2002-06.06.2003 Профессиональная переподготовка "Преподаватель Высшей школы"	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoje.hozya jstvo.2_2013.pdf 2012 Кемалов, Р.А. Научно-практические аспекты получения битумно-эмульсионных мастик / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. //
----	---	-------------------------------------	----	----	--	--	---	-----	----------------------	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Технологии нефти и газа. 2012. - №6. С. 31-39.</p> <p>Кемалов Технологии нефти и газа.PDF</p> <p>Кемалов, А.Ф. Депрессорно-диспергирующие присадки в производстве модифицированных нефтяных топлив / Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А. // Материалы VIII международной конференции "Инновационные нефтехимические технологии - 2012". Нижнекамск. 2012. - С.158</p> <p>ДДП в ДТ.pdf</p> <p>Кемалов, Р.А. Комплексные исследования высоковязкой нефти Аканского месторождения с целью определения геохимических</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>факторов извлечения нефти при различных способах воздействия / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф. // Нефтяное хозяйство. 2012. - №10. С.114 Kemalov_Layout 1 (1).pdf</p> <p>Тухватуллина А.З., Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Юсупова Т.Н. Анализ состава и свойств высоковязких нефтей и их влияние на процессы коксования / Материалы Международной научно-практической конференции «Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы повышения эффективности разведки и разработки</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											месторождений », Казань. – 2012. – С. 314- 316.	
34	Гайнуллин Василь Ильясович, профессор	Эксперти за и оценка проектов	16	20	Казански й Химико- Технолог ический Институт им С.М. Кирова, Инженер химик – технолог	Доктор химических наук, профессор	Казанский национальный исследовательский университет, кафедра общей химической технологии, профессор	37/24	Внешний совместитель			
35	БронскаяВ ероника Владимиро вна, доцент	Трубопро водный транспор т нефти и газа	36	72	Казански й государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия высокомо лекулярн ых соединен ий		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент		Внешний совместитель			
36	Абдрафико ва Ильмира Маратовна , ассистент	Технолог ии повышен ия нефтеотд ачи пластов	36	72	Казански й государст венный технолог ический универси		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и	3/1	Штатный работник			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					тет, Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов		природных битумов, ассистент					
37	Кемалов Руслан Алимович доцент	Волновые технологии и аппараты в нефтегазовом комплексе	16	56	Казанский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.1 2.2005- 09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.08.2008- 26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно- динамического анализа на основе ЯМР- релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozya	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									<p>хозяйства при Правительстве Российской Федерации</p> <p>19.09.2010- 21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ</p> <p>01.12.2012- 23.12.2012 Center Entrepreneurship, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurship</p> <p>01.12.2012- 23.12.2012 Программа повышения</p>	jstvo.2_2013.pdf	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										квалификации "Основы коммерциализации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпринимательства		
38	Абдрафикова Ильмира Маратовна, ассистент	Оптимизация разработки месторождений тяжелой нефти	16	56	Казанский государственный технологический университет, Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов		Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, ассистент	3/1	Штатный работник			
39	Кемалов Руслан Алимович, доцент	Основы газохимии	34	38	Казанский государственный технологический университет	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра	11/10	Штатный работник	05.12.2005-09.12.2005 Школа кураторов	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	й премии РТ в области науки и техники	высоковязких нефтей и природных битумов, доцент			КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.08.2008-26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации 19.09.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ	структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	---	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										01.12.2012-23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurs hip		
										01.12.2012-23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства		
40	Кемалов Руслан Алимович, доцент	Инженер ная защита окружаю щей	34	38	Казански й государст венный технолог	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственно	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра	11/10	Штатный работник	05.12.2005- 09.12.2005 Школа кураторов	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		среды и рациональное использование природных энергоресурсов			ический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	й премии РТ в области науки и техники	высоковязких нефтей и битумов, доцент			КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.08.2008-26.09.2008 курсы по программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации 19.09.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ	структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf	
--	--	---	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										01.12.2012-23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center for Entrepreneurs hip		
										01.12.2012-23.12.2012 Программа повышения квалификации и "Основы коммерциализации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпринимательства		
41	Абдрафикова Ильмира Маратовна , ассистент	Основы промышленной подготовки	32	49	Казанский государственный технологический	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра	3/1	Штатный работник				

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		высоковязкой нефти и природных битумов			ический университет, Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов		высоковязких нефтей и природных битумов, ассистент					
42	Гайнуллин Василь Ильясович, доцент	Хранение и распределение нефти и нефтепродуктов	32	49	Казанский государственный университет, химия	Кандидат технических наук, заслуженный химик РТ.	ОАО «ХК «Татнефтепродукт», начальник контрольного управления.	9/9	Внешний совместитель			
43	Кемалов Руслан Алимович, доцент	Кинетика и катализ	42	39	Казанский государственный технологический университет, химическая технология природных энергоносителей и углеродных	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.12.2005-09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государственный технологический университет. г. Казань 18.08.2008-26.09.2008 курсы по	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно-динамического анализа на основе ЯМР-релаксометрии и	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ых материал ов				программе "Основы коммерциал изации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительст ве Российской Федерации	реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozya jstvo.2_2013.pdf	
									19.09.2010- 21.12.2010 Всероссийск ая школа для молодежи Министерст во образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ		
									01.12.2012- 23.12.2012 Center Entrepreneurs hip, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										for Entrepreneurs hip 01.12.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства		
44	Кемалов Руслан Алимович, доцент	Технолог ии подготов ки и перерабо тки нефтяны х и нефтезав одских газов	42	39	Казански й государст венный технолог ический универси тет, химическ ая технолог ия природн ых энергоно сителей и углеродн	Кандидат технических наук, доцент, лауреат государственно й премии РТ в области науки и техники	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, кафедра высоковязких нефтей и природных битумов, доцент	11/10	Штатный работник	05.12.2005- 09.12.2005 Школа кураторов КГТУ Казанский государстве нный технологиче ский университет. г. Казань 18.08.2008- 26.09.2008 курсы по	Кемалов, Р.А. Изучение строения сложной структурной единицы высоковязкой нефти Зюзеевского месторождения с помощью структурно- динамического анализа на основе ЯМР- релаксометрии	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					БХ материал ов					<p>программе "Основы коммерциализации технологий" ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации</p> <p>19.09.2010-21.12.2010 Всероссийская школа для молодежи Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО КГТУ</p> <p>01.12.2012-23.12.2012 Center Entrepreneurship, Kauffman FastTrac, Neely school of business, TCU, Pulsar Venture U.S. Russia Center</p>	<p>и реологических исследований / Кемалов Р.А., Кемалов А.Ф., Валиев Д.З. // Нефтяное хозяйство. 2013. - №2. С. 63-66. Neftyanoe.hozyajstvo.2_2013.pdf</p>	
--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										for Entrepreneurs hip 01.12.2012- 23.12.2012 Программа повышения квалификаци и "Основы коммерциал изации технологий" Pulsar Venture, Пульсар Экосистем, Центр предпренима тельства		
45	Гарифуллина Эльвира Валерьевна, доцент	Основы инженерных расчетов нефтегазохимических процессов	24	48	Казанский государственный технологический университет, Химическая технология природных энергоносителей и углеродн	Кандидат технических наук	Казанский государственный технологический университет, кафедра процессы и аппараты химической технологии	10/7	Внешний совместитель		Проведено математическое моделирование процесса синтеза бутадиенового каучука на модифицированной литийорганической каталитической системе в реакторе периодического действия, с	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ых материал ов						<p>учетом двухцентровост и ситемы и передачи цепи на полимер; идентифицирован механизм процесса; определены кинетические константы скоростей элементарных реакций; в модели учтен взаимный переход активных центров двух типов, с сохранением равновесия между ними.</p> <p>Разработана математическая модель совместно протекающих процессов химического превращения и теплообмена при получении</p> <p>бутадиенового каучука на модифицирован</p>
--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											ной литийсодержащей каталитической системе для каскада реакторов непрерывного действия; отличительной особенностью математической модели является учет двухцентровости и каталитической системы и реакции передачи цепи на полимер. На основе разработанной модели определены рациональные режимы технологического процесса синтеза каучука СКДЛ с заданным комплексом свойств.	
46	Фахретдинов	Физиком имия,	24	48		Доктор технических	Казанский научный центр Институт	4/4	Штатный работник			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Павел Сагитович, доцент	микро- и наноструктурированных защитных материалов				наук, профессор	органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, младший научный сотрудник лаборатории химии и геохимии нефти					
--	-------------------------	--	--	--	--	-----------------	---	--	--	--	--	--

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Данные верны,
(Нургалиев Д.К)

3.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта (включая открытые спортивные сооружения),

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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
1	2	3	4
1.	Философия и методология науки	Мультимедийная техника Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226, Кремлевская 4	компьютеры на базе процессора Intel Corel
2.	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Мультимедийная техника	компьютеры на базе процессора Intel Corel
3.	Методы математической физики	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel
4.	Общая теория динамических систем	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel
5.	Экономика и управление нефтегазовым производством	Учебно- научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ,	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		ауд. 226 Кремлевская 4	
6.	Курсовая работа по направлению профиля	Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI
7.	Техника безопасности физико-химических исследований	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI
8.	Нефтехимия	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI. Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
9.	Менеджмент	Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 117, 202, 205, 207, 211 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel
10.	Патентование	Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 117, 202, 205, 207, 211 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel
11.	Разработка нормативной документации	Учебно- научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

12.	Хранение и распределение нефти и нефтепродуктов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки №8 ИГиНГТ КФУ Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1,</p>
-----	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая.</p>
13.	Основы геологии нефти и газа	<p>Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 204, 224, 228: Кремлевская 4</p> <p>Специализированный кабинет, оборудованный коллекциями горных пород.</p> <p>Люминесцентно-битуминологическая лаборатория, укомплектованная лабораторным оборудованием для определения нефтенасыщенности пород.</p> <p>Научно-учебная лаборатория, укомплектованная газохроматографом, хромато-масс спектрометром, оборудованием для исследования физико-химических свойств нефтей и газов: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, Компьютеры с конфигурацией Intel(R) Core(TM) i7-2600 CPU @ 3,40 GHz.</p>
14.	Основы промышленной подготовки высоковязких нефтей и природных битумов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство</p>
15.	Современные способы защиты нефтегазового оборудования	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06,</p>
--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

16.	Волновые технологии получения альтернативных топлив	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Компрессор FX 90/24.</p> <p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства HT-120T-Set,</p>
-----	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Установка для подготовки минерального материала для оценки адгезии вяжущего по методу Виалита в технологии асфальтобетонных смесей, Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Адгезиметр РН, Прибор «БУХГОЛЬЦА», Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Аэрограф BD-116, Компрессор FX 90/24, Прибор «Удар-тестер», Прибор «ИЗГИБ», Гриндометр КОНСТАНТА-КЛИН 0-100мкм, Адгезиметр ОР, Толщиномер Ф2/Н2 диэлектрического покрытия на магнитных и немагнитных металлах, Толщиномер Константа К5, Тензиометр ВН 5504, Аппарат для измельчения полимерных материалов, Электромагнитный и токовихревой толщинометры ВТ-50НЦ, Гранулятор настольный, рН-метр рН-150 МИ, Лабораторный таймер Solo, Шкаф сушильный LOIP LF 60/350-VS2.</p>
17.	Управление разработкой интеллектуальных месторождений	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат</p>

			<p>для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель,</p>
--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство
18.	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.
19.	Технико-экономический анализ	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.
20.	Системы автоматизированного проектирования	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Комплекс проведения учебных занятий по автоматизации «Саус макс»
21.	Информационные системы	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel
22.	Технологии переработки природных энергоносителей	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400.</p>
23.	Комплексное освоение и специальные технологии переработки высоковязких нефтей и природных битумов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		<p>КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки</p>
--	--	--------------------------	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.
24.	Проектирование и оборудование нефтегазового комплекса	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.
25.	Перспективные процессы производства топлив и масел	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
26.	Инструментальные методы анализа высоковязких нефтей и природных битумов	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ,	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		<p>ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p>
--	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
27.	Производство, транспорт и хранение сжиженных природных газов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство</p>
28.	Химмотология и трибология топлив и смазочных материалов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные</p>

			<p>перемешивающие устройства HT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.</p>
29.	<p>Прикладная физико-химическая механика нефтяных дисперсных систем</p>	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах. Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
30.	Динамическое моделирование технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI.
31.	Инженерная защита окружающей среды и рациональное использование природных энергоресурсов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Установка для подготовки минерального материала для оценки адгезии вяжущего по методу Виалита в технологии асфальтобетонных смесей, Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки</p>
--	--	--	---

			<p>образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Адгезиметр РН, Прибор «БУХГОЛЬЦА», Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Аэрограф BD-116, Компрессор FX 90/24, Прибор «Удар-тестер», Прибор «ИЗГИБ», Гриндометр КОНСТАНТА-КЛИН 0-100мкм, Адгезиметр ОР, Толщиномер Ф2/Н2 диэлектрического покрытия на магнитных и немагнитных металлах, Толщиномер Константа К5, Тензиометр ВН 5504, Аппарат для измельчения полимерных материалов, Электромагнитный и токовихревой толщиномеры ВТ-50НЦ, Гранулятор настольный, рН-метр рН-150 МИ, Лабораторный таймер Solo, Шкаф сушильный LOIP LF 60/350-VS2.</p>
32.	<p>Современные энергосберегающие технологии освоения высоковязких нефтей и природных битумов</p>	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Установка для подготовки минерального материала для оценки адгезии вяжущего по методу Виалита в технологии асфальтобетонных смесей, Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Адгезиметр РН, Прибор «БУХГОЛЬЦА», Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF,</p>
--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Аэрограф ВД-116, Компрессор FX 90/24, Прибор «Удар-тестер», Прибор «ИЗГИБ», Гриндометр КОНСТАНТА-КЛИН 0-100мкм, Адгезиметр ОР, Толщиномер Ф2/Н2 диэлектрического покрытия на магнитных и немагнитных металлах, Толщиномер Константа К5, Тензиометр ВН 5504, Аппарат для измельчения полимерных материалов, Электромагнитный и токовихревой толщиномеры ВТ-50НЦ, Гранулятор настольный, рН-метр рН-150 МИ, Лабораторный таймер Solo, Шкаф сушильный LOIP LF 60/350-VS2.</p>
33.	<p>Разработка новых видов нефтегазовой продукции</p>	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Установка для подготовки минерального материала для оценки адгезии вяжущего по методу Виалита в технологии асфальтобетонных смесей, Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Адгезиметр РН, Прибор «БУХГОЛЬЦА», Измеритель иммитанса Е7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Аэрограф ВД-116, Компрессор FX 90/24, Прибор «Удар-тестер», Прибор «ИЗГИБ», Гриндометр КОНСТАНТА-КЛИН 0-100мкм, Адгезиметр ОР, Толщиномер Ф2/Н2 диэлектрического покрытия на магнитных и немагнитных металлах, Толщиномер</p>
--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Константа К5, Тензиометр ВН 5504, Аппарат для измельчения полимерных материалов, Электромагнитный и токовихревой толщиномеры ВТ-50НЦ, Гранулятор настольный, рН-метр рН-150 МИ, Лабораторный таймер Solo, Шкаф сушильный LOIP LF 60/350-VS2.
34.	Трубопроводный транспорт нефти и газа	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
35.	Технологии подготовки нефти и повышения нефтеотдачи пластов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p> энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, </p>
--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.
36.	Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
37.	Геофизические исследования скважин	Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 108, 109, 110, 111. Кремлевская 4	<p>Специализированная лаборатория инженерно-геофизических исследований, мультимедийное оборудование и интерактивные доски, компьютерный класс, оснащенный специальными программами по интерпретации геофизических данных</p>
38.	Основы технического перевода	Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 117, 202, 205, 207, 211 Кремлевская 4	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI</p>
39.	Технологии подготовки нефти и переработки попутных нефтяных газов	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной</p>

			<p>вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки</p>
--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
40.	<p>Физикохимия кластеров, микро- и наноструктурированных защитных материалов</p>	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов,</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.</p>
41.	Кинетика и катализ	<p>Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4</p> <p>Учебно - научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а</p>	<p>Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel.</p> <p>Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим</p>

			<p>температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000 Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая,</p>
--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA, Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Компрессор FX 90/24.
42.	Основы инженерных расчетов нефтегазохимических процессов	Институт геологии и нефтегазовых технологий, аудитории № 117, 202, 205, 207, 211 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel
43.	Научно-исследовательская работа	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4 Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГиНГТ КФУ: Б.Красная 4а	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей, Аппарат автоматический для определения условной вязкости, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C, Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C, Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт, Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ, Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости, Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив, Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов, Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов, Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов, Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов, Лабораторный автоматический аппарат для

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур, Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов, Эталоны коррозии для анализов по ГОСТ 2917, ГОСТ 6321, ISO 2160; Лопастные перемешивающие устройства NT-120T-Set, Перемешивающее устройство ES-8400, ЯМР-анализатор Спин-Трэк, ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202, Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1, Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000</p> <p>Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГиНГТ КФУ: Установка для подготовки минерального материала для оценки адгезии вяжущего по методу Виалита в технологии асфальтобетонных смесей, Универсальный многофункциональный ультразвуковой проточный реактор, Вакуумсоздающая система, Система подготовки образцов, Одноместный колбонагреватель, Трехместный колбонагреватель, Платформа нагревательная керамическая цифровая, Перемешивающее устройство ES-8300 D, Перемешивающее устройство ES-8400, Адгезиметр РН, Прибор «БУХГОЛЬЦА», Измеритель иммитанса E7-21, Потенциостат IPC-Pro MF, Анализатор частотного отклика FRA,</p> <p>Установка с вращающимся дисковым электродом ВЭД-06, Аэрограф ВД-116, Компрессор FX 90/24, Прибор «Удар-тестер», Прибор «ИЗГИБ», Гриндометр КОНСТАНТА-КЛИН 0-100мкм, Адгезиметр ОР, Толщиномер Ф2/Н2 диэлектрического покрытия на магнитных и немагнитных металлах, Толщиномер Константа К5,</p> <p>Тензиометр ВН 5504, Аппарат для измельчения</p>
--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			полимерных материалов, Электромагнитный и токовихревой толщинометры ВТ-50НЦ, Гранулятор настольный, рН-метр рН-150 МИ, Лабораторный таймер Solo, Шкаф сушильный LOIP LF 60/350-VS2.
44.	Научно-исследовательский семинар	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI.
45.	Основные принципы кластерных расчетов	Учебно - научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоения высоковязкой нефти и природных битумов кафедры высоковязких нефтей и природных битумов ИГиНГТ, ауд. 226 Кремлевская 4	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel CoreI.

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Данные верны,
(Нургалиев Д.К)

3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

Наименование показателя	№ строки	Значение сведений
1	2	3
Адрес электронной библиотечной системы (ЭБС)* в сети Интернет	1	1. ЭБС «ZNANIUM.COM» http://www.znanium.com 2. ЭБС Изд-во «Лань» http://e.lanbook.com 3. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru 4. ЭБС «Библиороссика» http://www.bibliorossica.com
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. Договор №0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013 2. Договор №0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.2013 3. Договор №4033011013 от 01.10.2013 4. Договор №0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013
Количество пользователей (ключей доступа)	3	1. Для 40 000 пользователей 2. Неограниченный индивидуальный доступ 3. Неограниченный индивидуальный доступ 4. Неограниченный индивидуальный доступ

Директор Научной библиотеки им.Н.И. Лобачевского



Данные верны,
(Струков Е.Н.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 – Нефтегазовое дело, реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
1	Философия и методология науки	10	<p>Основная литература:</p> <p>1. Методология науки и инновационная деятельность: Пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей / В.П.Старжинский, В.В.Цепкало - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013 - 327с.: ил.; 60х90 1/16 - (Высш. обр.: Магистр.). (п) ISBN 978-5-16-006464-2, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=391614</p> <p>2. Логика и методология науки: Современное гуманитарное познание и его перспективы: Учебное пособие / А.В. Павлов; Министерство образования и науки РФ - М.: Флинта: Наука, 2010. - 344 с.: 60х88 1/16. (п) ISBN 978-5-9765-0894-1, 250 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=241695</p> <p>3. Щавелёв, С. П. Этика и психология науки. Дополнительные главы курса истории и философии науки [Электронный ресурс] : учеб. пособие для аспирантов и соискателей учёной степени к экзамену кандидатского минимума / С. П. Щавелёв. - 2-е изд., стереотип. - М.: ФЛИНТА, 2011. - 308 с. - ISBN 978-5-9765-1153-8 http://znanium.com/bookread.php?book=409518</p> <p>4. Управление эффективностью маркетинга: методология и проектное моделирование: учебное пособие / О.В. Китова; РЭА им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 328 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003766-0, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=180316</p> <p>5. Светлов, В. А. Философия и методология науки [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. Ч. 2 / В. А. Светлов, И. А. Пфаненштиль. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2011. - 768 с. - ISBN 978-5-7638-2394-3. http://znanium.com/bookread.php?book=441517</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Геология для всех / Под ред. проф.Р.С.Хисамова. Казань: ФЭН, 2011. - 404с.</p> <p>2. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004485-9, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=216064</p> <p>3. 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>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>5</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>47</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	10	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз./http://znanium.com/bookread.php?book=183949 2. Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. - М. : ВНИИгеосистем, 2010. - 288 с. : ил. ISBN 978-5-8481-0050-1/http://znanium.com/bookread.phpbook=347312 3. Бахтин, Анатолий Иосифович. 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.: ил.; 21.-Библиогр.: с. 138 (18 назв.), 100. - <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз./http://znanium.com/bookread.phpbook=371922 2. Булыгин, Дмитрий Владимирович. Геологические основы компьютерного моделирования нефтяных месторождений / Д. В. Булыгин, Р. Р. Ганиев.Казань: Изд-во Казанского университета, 2011.-355 с.: Библиогр.: с. 347-355 (171 назв.).-ISBN 978-5-98180-935-4(в пер.), 500. 3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз./http://znanium.com/bookread.php?book=219676 4.Имитационное моделирование: Учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2013. - 368 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-17-9, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=361397 	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>51</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>94</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>
3	Методы математической физики	10	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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.: 60x90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235 2. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия Физико-математические науки, 2013, Выпуск 4 / Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия Физико-математические науки, Выпуск 4, 2013. http://znanium.com /bookread.php?book=425462 3. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 	<p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p> <p>ЭБС «Знаниум»</p>

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949	
			Дополнительная литература: 1. Васильев, С. И. Технология подготовки грунтов к разработке в зимний период при освоении полезных ископаемых Восточно-Сибирского региона [Электронный ресурс] : монография / С. И. Васильев, В. Н. Анферов, В. М. Мелкозеров. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2560-2. http://znanium.com/bookread.php?book=441891	ЭБС «Знаниум»
			2. Перколяционный анализ гидродинамических и электрокинетических процессов в пористых средах: Монография / В.В. Кадет. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Гидродинамика). (обложка) ISBN 978-5-16-005613-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=346195	ЭБС «Знаниум»
			3. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаука. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003818-6 http://znanium.com/bookread.php?book=184099	ЭБС «Знаниум»
4	Общая теория динамических систем	10	Основная литература: 1. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			2. Общая теория статистики: Учеб. пособие / С.Н. Лысенко, И.А. Дмитриева. - М.: Вуз. учебник, 2009. - 219 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0115-5, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=166015	ЭБС «Знаниум»
			3. Кобелев, Н. Б. Качественная теория больших систем и их имитационное моделирование [Электронный ресурс] : пособие для разработчиков имитационных моделей и пользователей / Н. Б. Кобелев. - М.: Принт Сервис, 2009. - [85 с.] - Режим доступа: http://www.znanium.com/bookread.php?book=414753	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Высшая математика: Учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев; Российская академия образования (РАО). - М.: Флинта: МПСИ, 2010 - 360 с.: 60x88 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9765-0299-4, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=217321	ЭБС «Знаниум»
			2. Компьютерные модели автомобилей: Учебник / Л.А. Молибошко. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 295 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005581-7, 300 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=262314	ЭБС «Знаниум»
			3. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаука. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003818-6 http://znanium.com/bookread.php?book=184099	ЭБС «Знаниум»
5	Экономика и управление	10	1 Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	нефтегазовым производством		Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676	
			2. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	ЭБС «Знаниум»
			3. Стратегический менеджмент: Учебник / Л.Г. Зайцев, М.И. Соколова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2013. - 528 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0063-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=373808	ЭБС «Знаниум»
			4. Экономика: Учебник / М.В. Кудина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0504-3, 1000 экз http://znanium.com/bookread.php?book=342911	ЭБС «Знаниум»
			5. Экономика организации (предприятия): Учебник / Е.В. Арсенова, И.В. Корнеева; Под ред. Н.А. Сафронова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2009. - 687 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0123-8, 1500 экз http://znanium.com/bookread.php?book=205569	ЭБС «Знаниум»
			6. Экономика природопользования: Учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев; Московский Гос. Универ. им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИНФРА-М, 2010. - 501 с.: 60x90 1/16. - (Учеб. эконом. фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова). (о) ISBN 978-5-16-001718-1, 1500 экз./ http://znanium.com/bookread.php?book=196390	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Региональная экономика: Учебное пособие / Г.П. Ермошина; Под ред. В.Я. Позднякова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 576 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003582-6, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=165405	ЭБС «Знаниум»
			2. Корпоративное управление: Учебник / И.Ю. Бочарова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004827-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=235024	ЭБС «Знаниум»
			3. Корпоративное управление: Учебник / И.Ю. Бочарова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004827-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=390006	ЭБС «Знаниум»
			4. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676	ЭБС «Знаниум»
			5. Экономика стран ближнего зарубежья: Уч. пос. / Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России; Под ред. А.С. Булатова - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 352 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9776-0192-4, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=227144	ЭБС «Знаниум»
6	Курсовая работа по направлению профиля	10	Основная литература: 1. Инновационная информация нефтегазового строительного комплекса и смежных с	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>ним областей и сфер деятельности. Выпуск 7 [Электронный ресурс] : сборник трудов / ЗАО НПВО "НГС - оргпроектэкономика". - Москва, 2012. - 221 с. - Режим доступа: http://www.znaniium.com/bookread.php?book=432064</p>	
			<p>2. Орловская, Н. Ф. Совершенствование переработки нефтей севера Красноярского края на малых нефтеперерабатывающих заводах [Электронный ресурс] : монография / Н. Ф. Орловская, И. В. Надейкин, Е. Д. Агафонов. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 135 с. - ISBN 978-5-7638-2763-7. http://znaniium.com/bookread.php?book=492786</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>3. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=423151</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>4. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2009. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=182165</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>Дополнительная литература: 1. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 254 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znaniium.com). - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-006182-5, 500 экз. http://www.znaniium.com/bookread.php?book=367365</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>2. Переработка и утилизация дисперсных материалов и твер. отходов: Учеб. пос. / В.И.Назаров, Н.М.Рагозина и др.; Под ред. В.И.Назарова - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 464с.: ил.; 60x90 1/16 - (Технолог. сервис). (п) ISBN 978-5-98281-317-6, 1000 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=358007</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>3. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=264126</p>	ЭБС «Знаниум»
7	Физикохимия нефти и газа	10	<p>Основная литература: 1. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=423151</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>2. Адсорбенты и носители катализаторов. Научные основы регулирования пористой структуры: Монография / В.С. Комаров, С.В. Бесараб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 203 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Коллоидная химия). (о) ISBN 978-5-16-009581-3, 1000 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=448449</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>3. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.</p>	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Дополнительная литература: 1. Коршак А.А. Основы нефтегазового дела = Fundamentals of oil and gas recovery: учеб. для студентов вузов по направлению "Нефтегаз. дело" / А. А. Коршак, А. М. Шаммазов. - Изд. 3-е, испр. и доп..-Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2005.-527 с. 2. Нефть новой России = New Russia's oil: ситуация, проблемы, перспективы: [сб. науч. тр.] / В. Ю. Алекперов, А. Б. Василенко, Г. Г. Вахитов [и др.]; под общ. ред. д.э.н. В. Ю. Алекперова; Рос. акад. наук, Секция нефти и газа. - Москва: Древлехранилище, 2007.-687 с.	20 4
			3. Переработка и утилизация дисперсных материалов и твер. отходов: Учеб. пос. / В.И.Назаров, Н.М.Рагозина и др.; Под ред. В.И.Назарова - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 464с.: ил.; 60x90 1/16 - (Технолог. сервис). (п) ISBN 978-5-98281-317-6, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=358007	ЭБС «Знаниум»
8	Экспертиза и оценка проектов	10	Основная литература: 1. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 1000 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=190435	ЭБС «Знаниум»
			2. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.: 70x100 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 100 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=373269	ЭБС «Знаниум»
			3. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=183949	ЭБС «Знаниум»
			4. Туккель, И. Л. Управление инновационными проектами: учебник / И. Л. Туккель, А. В. Сурина, Н. Б. Культин / Под ред. И. Л. Туккеля. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 397 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0511-6. http://znanium.com/bookread.php?book=350827	ЭБС «Знаниум»
			5. НИР. Российский журнал управления проектами, 2013, № 1(2) / НИР. Российский журнал управления проектами, № 1(2), 2013 http://www.znanium.com/bookread.php?book=416557	ЭБС «Знаниум»
			6. НИР. Российский журнал управления проектами, 2012, № 1(1) / НИР. Российский журнал управления проектами, № 1(1), 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=404027	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Инвестиции: Учебник / И.Я. Лукасевич. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 413 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0129-2, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=390600	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	ЭБС «Знаниум»
			3. Методология создания эффективных вертикально интегрированных холдингов / М.П. Голубев; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 521 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-16-003864-3 http://www.znanium.com/bookread.php?book=188157	ЭБС «Знаниум»
9	Хеометрика	10	Основная литература: 1. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-004685-3, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=255394	ЭБС «Знаниум»
			2. Аналитическая химия. Практикум: Учебное пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 429 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-009043-6, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=419619	ЭБС «Знаниум»
			3. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 542 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высш. обр.: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-004685-3, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=419626	ЭБС «Знаниум»
			4. Лукьянов, А. Н. Неоднородные сорбенты [Электронный ресурс] : монография / А. Н. Лукьянов, О. Н. Кононова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 190 с. - ISBN 978-5-7638-2524-4. http://znanium.com/bookread.php?book=442464	ЭБС «Знаниум»
			5. 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.: 70x100 1/16. - (ВО). (п) ISBN 978-5-91134-231-9, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=369689	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / [В. Н. Большаков и др.] ; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко .— Москва : КноРус, 2012 .— 301 с. : ил., табл. ; 22 .— (Для бакалавров) .— Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 287-288 .— ISBN 978-5-406-01314-4 (в пер.) , 1500.	12
			2. Кайзер, Ю. Ф. Мобильные средства заправки воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Ф. Кайзер [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2517-6. http://znanium.com/bookread.php?book=442134	ЭБС «Знаниум»
			3. Основы эконометрики в пакете STATISTICA.: Учебное пособие / К.Э. Плохотников. - М.: Вузовский учебник, 2010. - 298 с.: 60x90 1/16 + CDROM. (переплет) ISBN 978-5-	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			9558-0114-8, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=177719	
10	Разработка нормативной документации	10	Основная литература: 1. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие / Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0338-4, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371141	ЭБС «Знаниум»
			2. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 254 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-006182-5, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=367365	ЭБС «Знаниум»
			3. Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Д. Д. Грибанов. - 1-е изд. - М. : МГТУ «МАМИ», 2009. - 142 с. http://znanium.com/bookread.php?book=432192	ЭБС «Знаниум»
			4. Основы природопользования: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005475-9. http://znanium.com/bookread.php?book=341082	ЭБС «Знаниум»
			5. Стандарты и качество продукции: Учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-838-0, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=441366	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Основы технической диагностики: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, 400 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=391424	ЭБС «Знаниум»
			2. Основы корпоративного управления: Учебное пособие / А.Г. Дементьева; Московский государственный институт международных отношений (Университет). - М.: Магистр, 2009. - 575 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0116-0, 1500 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=176706	ЭБС «Знаниум»
			3. Финансы: Учебное пособие / Н.А. Лупей, В.И. Соболев; Российский государственный торгово-экономический университет. - М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2012. - 400 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0221-1, 700 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=256730	ЭБС «Знаниум»
11	Трубопроводный транспорт нефти и газа	10	Основная литература: 1. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949	ЭБС «Знаниум»
			2. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз./ http://znanium.com/bookread.php?book=264126	
			3. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений: Учебное пособие / В.И. Краснов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 238 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-009263-8, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=429598	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Экономика отрасли.: Учебное пособие / В.Я. Поздняков, С.В. Казаков; РЭА им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 309 с.: 60x90 1/16 + Приложение С. - (100 лет РЭА им. Г.В. Плеханова). (п) ISBN 978-5-16-003179-8, 2500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=131074	ЭБС «Знаниум»
			2. Традиционные и перспективные стали для строительства магистральных газонефтепроводов [Электронный ресурс] / Л. А. Ефименко, О. Ю. Елагина, Е. М. Вышемирский и др. - М.: Логос, 2011. - 316 с.: ил. - ISBN 978-5-98704-573-2. http://znanium.com/bookread.php?book=468688	ЭБС «Знаниум»
			3. Васильев, С. И. Основы промышленной безопасности. Ч. 2 : в 2 ч. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Васильев, Л. Н. Горбунова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 594 с. - ISBN 978-5-7638-2320-2, 978-5-7638-2322-6 (часть 2). http://znanium.com/bookread.php?book=492467	ЭБС «Знаниум»
12	Основы геологии нефти и газа	10	Основная литература: 1. 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.: 60x90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005639-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=347235	ЭБС «Знаниум»
			2. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426779	ЭБС «Знаниум»
			3. 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	ЭБС «Знаниум»
			4. 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	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №2 (45) / Геология, география и глобальная энергия, №2 (45), 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423356	ЭБС «Знаниум»
			2. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №3 / Геология, география и глобальная энергия, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423363	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			3. Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. - М.: ВНИИгеосистем, 2010. - 288 с. : ил. ISBN 978-5-8481-0050-1 http://znanium.com/bookread.php?book=347312	ЭБС «Знаниум»
13	Технологии повышения нефтеотдачи пластов	10	Основная литература: 1. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=190435	ЭБС «Знаниум»
			2. 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	ЭБС «Знаниум»
			3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. 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	ЭБС «Знаниум»
			2. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.: 70x100 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=373269	ЭБС «Знаниум»
			3. Методология создания эффективных вертикально интегрированных холдингов / М.П. Голубев; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 521 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-16-003864-3 http://znanium.com/bookread.php?book=188157	ЭБС «Знаниум»
14	Современные способы защиты нефтегазового оборудования	10	Основная литература: 1. Строительные конструкции. Подготовка, усиление, защита от коррозии: Учебное пособие / М.В. Яковлева и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (о) ISBN 978-5-91134-928-8, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=466359	ЭБС «Знаниум»
			2. Конструирование и расчет элементов химического оборудования: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров. - М.: Альфа-М, 2010. - 382 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-174-5, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=184786	ЭБС «Знаниум»
			3. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий: Уч./ В.С. Севостьянов, В.С. Богданов, Н.Н. Дубинин, В.И. Уральский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014-432 с.: 60x90 1/16. - (СПО). (п) ISBN 978-5-16-009102-0, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=418049	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676</p> <p>2. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Строительные конструкции. Подготовка, усиление, защита от коррозии: Учебное пособие / М.В. Яковлева и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (о) ISBN 978-5-91134-928-8, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=466359</p>	ЭБС «Знаниум»
15	Оптимизация разработки месторождений тяжелой нефти	10	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы технической диагностики: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=391424</p> <p>2. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=264126</p> <p>3. Основы технической диагностики: курс лекций: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=352239</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2009. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165</p> <p>2. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949</p> <p>3. Региональная экономика: Учебное пособие / Г.П. Ермошина; Под ред. В.Я. Позднякова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 576 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003582-6, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=165405</p>	ЭБС «Знаниум»
16	Управление разработкой интеллектуальных	10	<p>Основная литература:</p> <p>1. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных</p>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	месторождений		<p>трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949</p> <p>2. Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями / Под ред. Б.З. Мильнера. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 624 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль). (переплет) ISBN 978-5-16-003649-6, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=398726</p> <p>3. Управление человеческими ресурсами: Учебник / Б.М. Генкин, И.А. Никитина. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 464 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-376-8, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=405393</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Система государственного и муниципального управления: Учебное пособие / В.П. Орешин. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 320 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003732-5, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=195597</p> <p>2. Нефтегазовый Север: социальная ситуация и технологии ее регулирования: Монография / А.Н. Силин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 251 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-006695-0, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=405025</p> <p>3. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004588-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=230870</p>	
17	Технико-экономический анализ	10	<p>Основная литература:</p> <p>1. Экономический анализ: Учебное пособие / О.А. Александров, Ю.Н. Егоров. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003936-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=203453</p> <p>2. Экономическая история: Учеб. пособие / Г.П. Воцанова, Г.С. Годзина. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 255 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 5-16-002789-0, 3000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=185577</p> <p>3. Экономический анализ деятельности предприятия: Учебник / Л.Г. Скамай, М.И. Трубочкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 378 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004411-8, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=259809</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004588-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=230870</p>	ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006838-1, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=406123	ЭБС «Знаниум»
			3. Экономическая география России: Учебник / Под общ. ред. В.И. Видяпина, М.В. Степанова. - Изд. перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 568 с.: 60x90 1/16. - (100 лет РЭА им. Г.В. Плеханова). (переплет) ISBN 978-5-16-002960-3, 4000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=124266	ЭБС «Знаниум»
18	Системы автоматизированного проектирования	10	Основная литература: 1. Вепринцев, В. И. Автоматизированный лабораторный практикум с удаленным доступом для исследования электрических цепей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Вепринцев, А. С. Глинченко, В. И. Коваленок, В. А. Комаров. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 188 с. - ISBN 978-5-7638-2340-0. http://znanium.com/bookread.php?book=441861	ЭБС «Знаниум»
			2. Павлов, В. П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Павлов, Г. Н. Карасев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-7638-2296-0. http://znanium.com/bookread.php?book=442083	ЭБС «Знаниум»
			3. Проектирование механических передач: Учебное пособие / С.А. Чернавский, Г.А. Снесарев, Б.С. Козинцов. - 7 изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 536 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004470-5, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=368442	ЭБС «Знаниум»
			4. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Современный менеджмент: Учебник / Под ред. проф. М.М. Максимцова, В.Я. Горфинкеля. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 299 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0160-5, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=232967	ЭБС «Знаниум»
			2. Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / О.В. Шишов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005369-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=263337	ЭБС «Знаниум»
			3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	ЭБС «Знаниум»
			4. Инновационная информация нефтегазового строительного комплекса и смежных с	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ним областей и сфер деятельности. Выпуск 7 [Электронный ресурс] : сборник трудов / ЗАО НПВО "НГС - оргпроектэкономика". - Москва, 2012. - 221 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=432064	
19	Информационные системы	10	Основная литература: 1. Информационные и справочные правовые системы: Учебное пособие / В.И. Подольский, Г.В. Федорова; Институт профессиональных бухгалтеров и аудиторов России. - М.: ИД Бинфа, 2009. - 97 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-91430-014-9, 5000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182898	ЭБС «Знаниум»
			2. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 464 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-003860-5, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=200583	ЭБС «Знаниум»
			3. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 464 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Учебники для программы MBA). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-004373-9, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=200718	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Бюджетная система Российской Федерации: Учебное пособие / А.З. Селезнев; Под ред. В.Ю. Катасонова; МГИМО. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 448 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0194-8, 700 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=324378	ЭБС «Знаниум»
			2. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - М.: Форум, 2009. - 496 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-147-3, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=172130	ЭБС «Знаниум»
			3. Информационные технологии в коммерции: Учебное пособие / Л.П. Гаврилов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 238 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-004100-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=194901	ЭБС «Знаниум»
20	Основы нефтегазового дела	10	Основная литература: 1. Химия нефти и газа: учебное пособие / В.Д. Рябов. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0390-2, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=328497	ЭБС «Знаниум»
			2. 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.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-304-0, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=182165	ЭБС «Знаниум»
			3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература:	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			1. Основы технической диагностики: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=391424	
			2. Основы банковского дела: Учебное пособие / Н.А. Агеева. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 274 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-369-01285-7, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=437140	ЭБС «Знаниум»
			3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676	ЭБС «Знаниум»
			4. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	ЭБС «Знаниум»
			5. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426779	ЭБС «Знаниум»
21	Технологии извлечения и переработки высоковязких нефтей и природных битумов	10	Основная литература: 1. 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	ЭБС «Знаниум»
			2. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			3. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426779	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Предотвращение химического и бактериологического загрязнения полосы отвода железных дорог: Монография / Н.И. Зубрев, И.Ю. Крошечкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 142 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-006645-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=402259	ЭБС «Знаниум»
			2. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №3 / Геология, география и глобальная энергия, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423363	ЭБС «Знаниум»
			3. Технология и техника бурения. В 2-х ч. Ч. 2. Технол. бурен. скваж.: Учеб. пос./В.С. Войтенко, А.Д. Смышкин и др.; Под общ. ред. В.С. Войтенко - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. зн., 2013-613с.: ил.; 60x90 1/16-(ВО: Бакалавр.).(п) ISBN 978-5-16-006883-1, 900 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=412195	ЭБС «Знаниум»
			4. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №2 (45) / Геология, география и глобальная энергия, №2 (45), 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423356	ЭБС «Знаниум»
22	Проектирование и оборудование нефтегазового	10	Основная литература: 1. Технологические процессы в сервисе: Учебное пособие / А.Ф. Пузряков, М.Е.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	комплекса		Ставровский, А.В.Олейник и др.; НП "Уником Сервис". - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Технологический сервис). (п) ISBN 978-5-98281-250-6, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=221242	
			2. Основы технической диагностики: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=391424	ЭБС «Знаниум»
			3. Арутюнов В. С. Окислительная конверсия природного газа / В.С. Арутюнов; отв. ред. д.х.н., чл.-корр. РАН А.Л. Лapidус; Рос. акад. наук, Ин-т хим. физики им. Н.Н. Семенова.-Москва: URSS: [КРАСАНД], 2011.-636 с.	1
			4. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			5. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426779	ЭБС «Знаниум»
			6.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	ЭБС «Знаниум»
			7.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	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература 1. Промышленная экология: Учебное пособие / Б.С. Ксенофонов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0521-0, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=327494	ЭБС «Знаниум»
			2.Конструирование и расчет элементов химического оборудования: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров. - М.: Альфа-М, 2010. - 382 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-174-5, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=184786	ЭБС «Знаниум»
			3. Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фацциальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. - М. : ВНИИгеосистем, 2010. - 288 с. : ил. ISBN 978-5-8481-0050-1. http://znanium.com/bookread.php?book=347312	ЭБС «Знаниум»
23	Перспективные процессы производства топлив, масел и углеродных материалов	10	Основная литература: 1. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			2. NBIC-технологии: Инновационная цивилизация XXI века / А.К. Казанцев, В.Н. Кисилев, О.В. Руденский; Под ред. А.К. Казанцева, Д.А. Рубальтера. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 384 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль). (п) ISBN 978-5-16-005468-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=340870	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			3. Экономика природопользования: Учеб. пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 362 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004893-2, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=325009	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Промышленная экология: Учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0521-0, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=327494	ЭБС «Знаниум»
			2. Васильев, С. И. Технология подготовки грунтов к разработке в зимний период при освоении полезных ископаемых Восточно-Сибирского региона [Электронный ресурс] : монография / С. И. Васильев, В. Н. Анферов, В. М. Мелкозеров. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2560-2. http://znanium.com/bookread.php?book=441891	ЭБС «Знаниум»
			3. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №1 (44) / Геология, география и глобальная энергия, №1 (44), 2012. http://znanium.com/bookread.php?book=423347	ЭБС «Знаниум»
24	Инструментальные методы анализа нефти и нефтепродуктов	10	Основная литература: 1. Инвестиции: Учебник / И.Я. Лукасевич. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 413 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0129-2, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=201525	ЭБС «Знаниум»
			2. Инвестиции: Учебник / И.Я. Лукасевич. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 413 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0129-2, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=390600	ЭБС «Знаниум»
			3. Геополитика: Учебное пособие / А.В. Маринченко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 490 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005602-9, 700 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=405731	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Интеллектуальный анализ динамики бизнес-систем: Учеб. / Н.М. Абдикеев, С.Н. Брускин и др.; Под науч. ред. Н.М. Абдикеева и др. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 320 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Учеб. для программы МВА). (п, cd rom) ISBN 978-5-16-004127-8, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=191886	ЭБС «Знаниум»
			2. Физико-химические основы технологии строительных материалов: Учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 285 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005580-0, 600 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=278683	ЭБС «Знаниум»
			3. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=423151	ЭБС «Знаниум»
25	Производство, транспорт и	10	Основная литература:	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	хранение сжиженных природных газов		<p>1. Калашников С.А., Николаев А.Г. Альтернативные топлива для судовых дизельных энергетических установок: Учебник. - Новосибирск: Новосиб. гос. акад. вод. трансп., 2011. - 90 с. - ISBN 978-5-8119-0445-7. http://znanium.com/bookread.php?book=349056</p> <p>2. Рынок энергетических ресурсов Китая: интересы и возможности России / сост. В.В. Жигулева; отв. ред. А.В. Островский. - М.: ИДВ РАН, 2011. - 256 с. ISBN 978-5-8381-0182-2. http://znanium.com/bookread.php?book=357313</p> <p>3. Теплоизоляционные материалы и конструкции: Учебник / Ю.Л. Бобров, Е.Г. Овчаренко, Б.М. Шойхет. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 266 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Среднее проф. образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004089-9, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=222143</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=264126</p> <p>2. Кайзер, Ю. Ф. Мобильные средства заправки воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Ф. Кайзер [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2517-6. http://znanium.com/bookread.php?book=442134</p> <p>3. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): Учеб. пособие / А.А. Раздорожный. - М.: ИД РИОР, 2009. - 316 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-369-00509-5, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=158310</p>	ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
26	Химмотология и трибология топлив и смазочных материалов	10	<p>Основная литература:</p> <p>1. Арутюнов В. С. Окислительная конверсия природного газа / В.С. Арутюнов; отв. ред. д.х.н., чл.-корр. РАН А.Л. Лапидус; Рос. акад. наук, Ин-т хим. физики им. Н.Н. Семенова.-Москва: URSS: [КРАСАНД], 2011.-636 с.</p> <p>2. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.</p> <p>3. Кайзер, Ю. Ф. Мобильные средства заправки воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Ф. Кайзер [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2517-6. http://znanium.com/bookread.php?book=442134</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=264126</p> <p>2. Теплоизоляционные материалы и конструкции: Учебник / Ю.Л. Бобров, Е.Г. Овчаренко, Б.М. Шойхет. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 266 с.: ил.;</p>	1
				10
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»
				ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			60x90 1/16. - (Среднее проф. образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004089-9, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=222143	
			3. Идентификационная и товарная экспертиза хозяйственных и культурно-бытовых товаров: Учеб. / Под ред. А.Н. Неверова, Т.И. Чалых. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 414 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-003822-3, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=191637	ЭБС «Знаниум»
27	Прикладная физико-химическая механика нефтяных дисперсных систем	10	Основная литература: 1. Физико-химические основы технологии строительных материалов: Учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 285 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005580-0, 600 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=278683	ЭБС «Знаниум»
2. Баранова, М. П. Физико-химические основы получения топливных водоугольных суспензий [Электронный ресурс] : монография / М. П. Баранова, В. А. Кулагин. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-7638-2116-1. http://znanium.com/bookread.php?book=441837			ЭБС «Знаниум»	
3. Шахрай, С. Г. Совершенствование систем колокольного газоотсоса на мощных электролизерах Содерберга [Электронный ресурс] : Монография / С. Г. Шахрай, В. В. Коростовенко, И. И. Ребрик. - Красноярск: ИПК СФУ, 2010. - 146 с. - ISBN 978-5-7638-1938-0. http://znanium.com/bookread.php?book=440840			ЭБС «Знаниум»	
4. Каучук и резина. Наука и технология : [сборник] / пер. с англ.: [Б.Л. Бухин и др.] ; под ред. Дж. Марка [и др.] ; под ред. А.А. Берлина и Ю.Л. Морозова. — Долгопрудный : Интеллект, 2011. — 767 с.			4	
Дополнительная литература: 1. Нескоромных, В. В. Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 298 с. - Режим доступа: http://znanium.com/http://znanium.com/bookread.php?book=442586			ЭБС «Знаниум»	
2. Кайзер, Ю. Ф. Мобильные средства заправки воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Ф. Кайзер [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2517-6. http://znanium.com/bookread.php?book=442134			ЭБС «Знаниум»	
3. Дорожно-строительные материалы и изделия: Учебно-методическое пособие / Я.Н.Ковалев, С.Е.Кравченко и др. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 630 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006403-1, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=376160			ЭБС «Знаниум»	
28	Моделирование технологических процессов	10	Основная литература: 1. Основы технической диагностики: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование:). (обложка) ISBN 978-5-16-005711-8, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=391424	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			3. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426779	ЭБС «Знаниум»
			2. Физико-химические основы технологии строительных материалов: Учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 285 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005580-0, 600 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=278683	ЭБС «Знаниум»
			3. Промышленная экология: Учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0521-0, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=327494	ЭБС «Знаниум»
29	Инженерная защита окружающей среды и рациональное использование природных энергоресурсов	10	Основная литература: 1. Жуков, В. И. Оценка воздействия транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду. Книга 2 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова, С. В. Севастьянов. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 784 с. - ISBN 978-5-7638-2326-4. http://znanium.com/bookread.php?book=440994	ЭБС «Знаниум»
			2. Улахович Н.А., Медянцева Э.П., Бабкина С.С., Кутырева М.П., Гатаулина А.Р. Металлы в живых организмах. Учебное пособие для лекционного курса "Основы бионеорганической химии" / Н.А.Улахович, Э.П.Медянцева, С.С.Бабкина, М.П.Кутырева, А.Р.Гатаулина. - Казань: Казанский университет, 2012. - 103 с.	19
			3. Экономика природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-02-5, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=250432	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Алексеенко, В. А. Металлы в окружающей среде: оценка эколого-геохимических изменений: сборник задач [Электронный ресурс] / В. А. Алексеенко, А. В. Суворинов, Е. В. Власова; под науч. ред. В. А. Алексеенко. - М.: Логос, 2011. - 216 с. http://znanium.com/bookread.php?book=468062	ЭБС «Знаниум»
			2. Кайзер, Ю. Ф. Мобильные средства заправки воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Ф. Кайзер [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2517-6. http://znanium.com/bookread.php?book=442134	ЭБС «Знаниум»
			3. Теплоизоляционные материалы и конструкции: Учебник / Ю.Л. Бобров, Е.Г.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Овчаренко, Б.М. Шойхет. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 266 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Среднее проф. образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004089-9, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=222143	
30	Основы газохимии	10	Основная литература: 1. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676	ЭБС «Знаниум»
			2. 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. - ISBN 978-5-7638-2763-7. http://znanium.com/bookread.php?book=492786	ЭБС «Знаниум»
			3. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=423151	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004588-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=230870	ЭБС «Знаниум»
			2. Стратегический менеджмент: Учебник / Л.Г. Зайцев, М.И. Соколова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2013. - 528 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0063-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=373808	ЭБС «Знаниум»
			3. География мирового хозяйства: Учебное пособие / А.А. Паикидзе, А.М. Цветков, Т.С. Шмайдюк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006504-5, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=394669	ЭБС «Знаниум»
			4. Безопасность в техносфере, 2013, № 4(43) / Безопасность в техносфере, № 4(43), 2013 http://znanium.com/bookread.php?book=435792	ЭБС «Знаниум»
31	Адгезия и адгезивы	10	Основная литература: 1. Монтаж газораспределительных систем: Учебное пособие / В.И. Краснов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 309 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-16-004951-9, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=261736	ЭБС «Знаниум»
			2. Суздалев И.П. Нанотехнология: физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов.-М.: КомКнига, 2013.-589 с.	20
			3. Рябов, Владимир Дмитриевич. Химия нефти и газа: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 130500 "Нефтегазовое дело" / В. Д. Рябов. ?Изд. 2-е, испр. и доп..?Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.-334 с.:	30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			4. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=423151	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004588-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=230870	ЭБС «Знаниум»
			2. Орловская, Н. Ф. Совершенствование переработки нефтей севера Красноярского края на малых нефтеперерабатывающих заводах [Электронный ресурс] : монография / Н. Ф. Орловская, И. В. Надейкин, Е. Д. Агафонов. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 135 с. - ISBN 978-5-7638-2763-7. http://znanium.com/bookread.php?book=492786	ЭБС «Знаниум»
32	Основы промышленной подготовки высоковязкой нефти и природных битумов	10	Основная литература: 1. 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	ЭБС «Знаниум»
			2. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=426779	ЭБС «Знаниум»
			3. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №3 / Геология, география и глобальная энергия, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423363	ЭБС «Знаниум»
			4. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=264126	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №2 (45) / Геология, география и глобальная энергия, №2 (45), 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423356	ЭБС «Знаниум»
			2. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=423151	ЭБС «Знаниум»
33	Хранение и распределение нефти и нефтепродуктов	10	Основная литература: 1. 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	ЭБС «Знаниум»
			2. Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, 2012, №1 / Теоретические основы и технологии поисков и разведки нефти и газа, №1, 2012	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			http://znanium.com/bookread.php?book=426779	
			3. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=264126	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №2 (45) / Геология, география и глобальная энергия, №2 (45), 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423356	ЭБС «Знаниум»
			2. Геология, география и глобальная энергия, 2012, №3 / Геология, география и глобальная энергия, №3, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=423363	ЭБС «Знаниум»
			Основная литература: 1. 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	ЭБС «Знаниум»
34	Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов	10	Основная литература: 1. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 254 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-006182-5, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=367365	ЭБС «Знаниум»
			2. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие / Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0338-4, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371141	ЭБС «Знаниум»
			3. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 1000 экз. http://www.znanium.com/bookread.php?book=190435	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Экологические основы природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 304 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПРОФИЛЬ). (переплет) ISBN 978-5-98281-202-5, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=197844	ЭБС «Знаниум»
			2. Международное торговое дело: Учебник / Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России; Под ред. проф. О.И. Дегтяревой - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 608 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9776-0211-2, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=252708	ЭБС «Знаниум»
			3. Гринёв В.П. Правовое и техническое регулирование обеспечения и декларации пожарной безопасности при градостроительной деятельности. Оценка соответствия и порядок сертификации: Учебное пособие. - М.: ОАО "ЦПП", 2009. - 184 с. http://znanium.com/bookread.php?book=345158	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			4. Метрологическое обеспечение технических систем: Учебное пособие / В.И. Кириллов. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 424 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006770-4, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=406752	ЭБС «Знаниум»
			5. Безопасность в техносфере, 2012, № 5 (38) / Безопасность в техносфере, № 5 (38), 2012. http://znanium.com/bookread.php?book=422727	ЭБС «Знаниум»
35	Кинетика и катализ	10	Основная литература: 1. Физическая и коллоидная химия (в общественном питании): Учебное пособие / С.В. Горбунцова, Э.А. Муллоярова, Е.С. Оробейко, Е.В. Федоренко. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 270 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПРОФИЛЬ). (п) ISBN 978-5-98281-093-9, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=321858	ЭБС «Знаниум»
			2. Лукьянов, А. Н. Неоднородные сорбенты [Электронный ресурс] : монография / А. Н. Лукьянов, О. Н. Кононова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 190 с. - ISBN 978-5-7638-2524-4. http://znanium.com/bookread.php?book=442464	ЭБС «Знаниум»
			3. Неорганическая химия: учебное пособие / И.В. Богомолова. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПРОФИЛЬ). (переплет) ISBN 978-5-98281-187-5, 2000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=176341	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-004685-3, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=255394	ЭБС «Знаниум»
			2. Курдюмов, Георгий Михайлович . Химия в вопросах и задачах : [учебное пособие] / Г. М. Курдюмов .— Долгопрудный : Интеллект, 2013 .— 191 с.	2
			3. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=423151	ЭБС «Знаниум»
			4. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек и др. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 542 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высш. обр.: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-004685-3, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=419626	ЭБС «Знаниум»
36	Основы технического перевода	10	Основная литература: Базылев, В. Н. Теория перевода. Кн. 1 [Электронный ресурс] : курс лекций / В. Н. Базылев. - 2-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2012. - 121 с. - ISBN 978-5-9765-1479-9 http://znanium.com/bookread.php?book=454822	ЭБС «Знаниум»
			2. Базылев, В. Н. Теория перевода. Кн. 2 [Электронный ресурс] : практикум / В. Н. Базылев. - 2-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2012. - 200 с. - ISBN 978-5-9765-1478-2	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>http://znanium.com/bookread.php?book=454828</p> <p>3. Сиполс, О. В. Develop Your Reading Skills: Comprehension and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Сиполс. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 376 с. - ISBN 978-5-89349-953-7 (Флинта), ISBN 978-5-02-034696-3 (Наука). http://znanium.com/bookread.php?book=409896</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>4. Введение в технику перевода (когнитивный теоретико-прагматичный аспект): Учебное пособие / Л.Л. Нелюбин. - М.: Флинта: Наука, 2009. - 216 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9765-0788-3, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=203065</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>5. Мисуно, Е. А. Письменный перевод специальных текстов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. А. Мисуно, И. В. Бащенко, А. В. Вдовичев, С. А. Игнатова. – М. : Флинта, 2013. – 256 с. - ISBN 978-5-9765-1565-9 http://znanium.com/bookread.php?book=462894</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>Дополнительная литература: 1. Вдовичев, А. В. Перевод экономических текстов: учеб. пособие / А. В. Вдовичев, Н. П. Науменко. — М. : Флинта : Наука, 2012. — 228 с. - ISBN 978-5-9765-1338-9 (Флинта), ISBN 978-5-02-037807-0 (Наука) http://znanium.com/bookread.php?book=454987</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>2. Терехова, Е. В. Двусторонний перевод общественно-политических текстов (с элементами скорописи в английском языке) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. В. Терехова. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 320 с. - ISBN 978-5-89349-955-1. http://znanium.com/bookread.php?book=455859</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>3. Салимова, Д. А. Двужычие и перевод: теория и опыт исследования [Электронный ресурс] : монография / Д. А. Салимова, А. А. Тимерханов. — М. : Флинта : Наука, 2012. — 280 с. - ISBN 978-5-9765-1446-1 (ФЛИНТА), ISBN 978-5-02-037795-0 (Наука) http://znanium.com/bookread.php?book=456721</p>	ЭБС «Знаниум»
37	Технологии подготовки и переработки нефтяных и нефтезаводских газов	10	<p>Основная литература: 1. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль) ISBN 978-5-16-004753-9, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=219676</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>2. Орловская, Н. Ф. Совершенствование переработки нефтей севера Красноярского края на малых нефтеперерабатывающих заводах [Электронный ресурс] : монография / Н. Ф. Орловская, И. В. Надейкин, Е. Д. Агафонов. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 135 с. - ISBN 978-5-7638-2763-7. http://znanium.com/bookread.php?book=492786</p>	ЭБС «Знаниум»
			<p>3. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=423151</p>	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			4. Покрытия различного назначения для металлических материалов: Учебное пособие / А.А. Ильин, Г.Б. Строганов, С.В. Скворцова. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 144 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Совр. технол.: Магистр.). (о) ISBN 978-5-98281-355-8, 522 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=415572	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Безопасность в техносфере, 2013, № 3(42) / Безопасность в техносфере, № 3(42), 2013 http://znanium.com/bookread.php?book=435781	ЭБС «Знаниум»
			2. Безопасность в техносфере, 2012, №4 / Безопасность в техносфере, №4, 2012 http://znanium.com/bookread.php?book=407981	ЭБС «Знаниум»
			3. Безопасность в техносфере, 2010, №1 / Безопасность в техносфере, №1, 2010 http://znanium.com/bookread.php?book=431940	ЭБС «Знаниум»
			4. Безопасность в техносфере, 2009, №6 / Безопасность в техносфере, №6, 2009 http://znanium.com/bookread.php?book=431938	ЭБС «Знаниум»
			5. Сенсорика. Современные технологии микро- и нанoeлектроники: Учебное пособие / Т.Н. Патрушева; Министерство образования и науки РФ. Сибирский федеральный университет. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2014. - 260 с.: 60x90 1/1 http://znanium.com/bookread.php?book=374604	ЭБС «Знаниум»
38	Геофизические исследования скважин	10	Основная литература: 1. Шилов, Г. Я. Основные проблемы и возможности оценки фаций карбонатных пород по данным геофизических исследований скважин [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Труды Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина, №4/261, 2010. - С. 7 – 16 http://znanium.com/bookread.php?book=433286	ЭБС «Знаниум»
			2. Нескоромных, В. В. Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Нескоромных. - Красноярск : СФУ, 2012. - 294 с. - http://znanium.com/bookread.php?book=442493	ЭБС «Знаниум»
			3. Зварыгин, В. И. Буровые станки и бурение скважин [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Зварыгин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-7638-2219-9. http://znanium.com/bookread.php?book=441889	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добыче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. - М. : ВНИИгеосистем, 2010. - 288 с. : ил. ISBN 978-5-8481-0050-1. http://znanium.com/bookread.php?book=347312	ЭБС «Знаниум»
			2. 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	ЭБС «Знаниум»
39	Основы инженерных расчетов нефтегазохимических	10	Основная литература: 1. Конструирование и расчет элементов химического оборудования: учебник / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров. - М.: Альфа-М, 2010. - 382 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет)	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	процессов		ISBN 978-5-98281-174-5, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=184786	
			2. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды: Учебное пособие / К.Р. Таранцева, А.А. Таранцев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 412 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-009258-4, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=429195	ЭБС «Знаниум»
			3. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003818-6, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=184099	ЭБС «Знаниум»
			4. Технологические процессы машиностроительного производства: Учебное пособие / В.А. Кузнецов, А.А. Черепяхин, И.И. Колтунов, В.В. Пыжов. - М.: Форум, 2010. - 528 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-419-1, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=197245	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Национальная экономика: Учебник / Институт экономики РАН; Под ред. П.В. Савченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 832 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004396-8, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=251950	ЭБС «Знаниум»
			2. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949	ЭБС «Знаниум»
			3. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004588-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=230870	ЭБС «Знаниум»
			4. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006838-1, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=406123	ЭБС «Знаниум»
40	Научно-исследовательская работа	10	Основная литература: 1. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-004685-3, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=255394	ЭБС «Знаниум»
			2. НИР. Российский журнал управления проектами, 2012, № 1(1) / НИР. Российский журнал управления проектами, № 1(1), 2012 http://www.znanium.com/bookread.php?book=404027	ЭБС «Знаниум»
			3. НИР. Российский журнал управления проектами, 2013, № 1(2) / НИР. Российский	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			журнал управления проектами, № 1(2), 2013 http://www.znaniium.com/bookread.php?book=416557	
			4. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 1000 экз. http://www.znaniium.com/bookread.php?book=190435	ЭБС «Знаниум»
			5. Адсорбенты и носители катализаторов. Научные основы регулирования пористой структуры: Монография / В.С. Комаров, С.В. Бесараб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 203 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Коллоидная химия). (о) ISBN 978-5-16-009581-3, 1000 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=448449	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учебное пособие / Ю.А. Щербанин. - 2 изд., доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005314-1, 500 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=264126	ЭБС «Знаниум»
			2. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=183949	ЭБС «Знаниум»
			3. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 254 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znaniium.com). - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-006182-5, 500 экз. http://www.znaniium.com/bookread.php?book=367365	ЭБС «Знаниум»
			4. Химия нефти и газа: Учебное пособие / В.Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0567-8, 800 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=423151	ЭБС «Знаниум»
41	Научно-исследовательский семинар	10	Основная литература: 1. Ефимова М.Р. Общая теория статистики: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям: финансовый, банковский, производственный менеджмент, бухгалтерский учет и аудит, международные экономические отношения / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев.-2-е изд., испр. и доп..-Москва: ИНФРА-М, 2009.-412, [1] с. 2. Физическая и коллоидная химия (в общественном питании): Учебное пособие / С.В. Горбунцова, Э.А. Муллоярова, Е.С. Оробейко, Е.В. Федоренко. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 270 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПРОФИль). (п) ISBN 978-5-98281-093-9, 1000 экз. http://znaniium.com/bookread.php?book=321858 3. Закейм А.Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов: учебное пособие. - М.: Издательство: Университетская	200 ЭБС «Знаниум» ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			книга; Логос, 2009 г. - 303 с. http://znanium.com/bookread.php?book=468690	
			Дополнительная литература: 1. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371922	
			2. Перколяционный анализ гидродинамических и электрокинетических процессов в пористых средах: Монография / В.В. Кадет. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Гидродинамика). (обложка) ISBN 978-5-16-005613-5, 200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=346195	
42	Основные принципы кластерных расчетов	10	Основная литература: 1. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике: Монография / Д.М. Дайитбегов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - XIV, 587 с.: 70x100 1/16. - (Научная книга). (переплет) ISBN 978-5-9558-0275-6, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=365692	ЭБС «Знаниум»
			2. Общая теория статистики: Учебник / М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, В.Н. Румянцев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 416 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004265-7, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=251320	ЭБС «Знаниум»
			3. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - М.: Форум, 2009. - 496 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-147-3, 1500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=172130	ЭБС «Знаниум»
			4. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-833-5, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=435900	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. Государственные и муниципальные финансы: Учебник / И.Н. Мысляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 393 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005276-2, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=334378	ЭБС «Знаниум»
			2. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=183949	ЭБС «Знаниум»
			3. Менеджмент и маркетинг, ориентированный на стоимость: Учебник / Т.П. Данько, М.П. Голубев. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 416 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003863-6, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=208226	ЭБС «Знаниум»
			4. Методология создания эффективных вертикально интегрированных холдингов / М.П.	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Голубев; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 521 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-16-003864-3 http://znanium.com/bookread.php?book=188157	
43	Техника безопасности физико-химических исследований	10	Основная литература: 1. Вакуумная техника: Учебное пособие / А.Н. Попов. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 167 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-006031-6, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=317368	ЭБС «Знаниум»
			2. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 158 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-16-004448-4, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=371446	ЭБС «Знаниум»
			3. Безопасность в техносфере. № 2(41)/2013. Март-апрель: Научно-методический и информационный журнал. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 80 с.: 60x84 1/8. (обложка), 1200 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=421105	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. 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. - ISBN 978-5-394-01301-0. http://znanium.com/bookread.php?book=430507	ЭБС «Знаниум»
			2. Аналитическая химия. Химические методы анализа: Учеб. пос. / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносок, И.Е. Талуть. - 2 изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 542 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-004685-3, 800 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=255394	ЭБС «Знаниум»
			3. Валова (Копылова), В. Д. Физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Л. Т. Абесадзе. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 224 с. - ISBN 978-5-394-01751-3. http://znanium.com/bookread.php?book=430532	ЭБС «Знаниум»
44	Волновые технологии и аппараты в нефтегазовом комплексе	10	Основная литература: 1. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			2. Аюпов Д.А. Модификация нефтяных битумов деструктатами сетчатых эластомеров: автореферат диссертации на соискание ученой степени к.т.н.: специальность 05.23.05 / Аюпов Дамир Алиевич; [Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. архитектур.-строит. ун-т"]. Казань: Б.и., 2011. 18 с.	1
			3. Смит В.А., Дильман А.Д. Основы современного органического синтеза: учебное пособие. - М.: Издательство: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г. - 746 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3171	ЭБС «Лань»
			Дополнительная литература 1. Основы технической диагностики: Учебное пособие / В.А. Поляков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 118 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка)	ЭБС «Знаниум»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ISBN 978-5-16-005711-8, 400 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=391424	
			2. Арутюнов В.С. Окислительная конверсия природного газа / В.С. Арутюнов; отв. ред. д.х.н., чл.-корр. РАН А.Л. Липидус; Рос. акад. наук, Ин-т хим. физики им. Н.Н. Семенова. Москва: URSS: [КРАСАНД], 2011.636 с	1
			3.Подвинцев, Илья Борисович. Нефтепереработка : практический вводный курс : [учебное пособие] / И. Б. Подвинцев .— Долгопрудный : Интеллект, 2011 .— 119 с.	5
45	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами	10	Основная литература: 1. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.	10
			2. Управление эффективностью маркетинга: методология и проектное моделирование / О.В. Китова; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 328 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-003684-7, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=176476	ЭБС «Знаниум»
			3. Методология управления проектами: становление, современное состояние и развитие / О.Н. Ильина. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 208 с.: 70x100 1/16. - (Научная книга). (обложка) ISBN 978-5-9558-0218-3, 500 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=250582	ЭБС «Знаниум»
			Дополнительная литература: 1. НИР. Российский журнал управления проектами, 2013, № 1(2) / НИР. Российский журнал управления проектами, № 1(2), 2013. http://znanium.com/bookread.php?book=416557	ЭБС «Знаниум»
			2. Методология создания эффективных вертикально интегрированных холдингов / М.П. Голубев; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 521 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-16-003864-3. http://znanium.com/bookread.php?book=188157	ЭБС «Знаниум»
			3. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 1000 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=190435	ЭБС «Знаниум»
			4. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.: 70x100 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 100 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=373269	ЭБС «Знаниум»
46	Физикохимия кластеров, микро- и наноструктурированных защитных материалов	10	Основная литература: 1. 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	25

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		университета, 2012.-428, [2] с.: ил., карт.; 22.- (Классический университетский учебник: 250-летию Московского университета / ред. совет: пред. В.А. Садовничий).?Рез. на англ. яз.-Библиогр.: с. 427.-ISBN 978-5-211-05326-7((в пер.)), 1000	
		2. Сенсорика. Современные технологии микро- и наноэлектроники: Учебное пособие / Т.Н. Патрушева; Министерство образования и науки РФ. Сибирский федеральный университет. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2014. - 260 с.: 60x90 1/1 http://znanium.com/bookread.php?book=374604	ЭБС «Знаниум»
		3. Покрyтия различного назначения для металлических материалов: Учебное пособие / А.А. Ильин, Г.Б. Строганов, С.В. Скворцова. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 144 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Совр. технол.: Магистр.). (о) ISBN 978-5-98281-355-8, 522 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=415572	ЭБС «Знаниум»
		Дополнительная литература: 1. Физико-химические основы технологии строительных материалов: Учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 285 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005580-0, 600 экз. http://znanium.com/bookread.php?book=278683	ЭБС «Знаниум»
		2. Баранова, М. П. Физико-химические основы получения топливных водоугольных суспензий [Электронный ресурс] : монография / М. П. Баранова, В. А. Кулагин. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-7638-2116-1. http://znanium.com/bookread.php?book=441837	ЭБС «Знаниум»
		3. Валова (Копылова), В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс] : Практикум / В. Д. Валова (Копылова), Е. И. Паршина. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 200 с. - ISBN 978-5-394-01301-0. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430507	ЭБС «Знаниум»

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

Данные верны,
(Нургалиев Д.К.)

Директор Научной библиотеки им.Н.И.Лобачевского

(Струков Е.Н.)



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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Вид используемых электронных образовательных ресурсов (СЭО, электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, др.) и электронных информационных ресурсов (электронно-библиотечные ресурсы и системы; информационно-справочные системы; др.)	Собственность или иное вещное право (аренда, безвозмездное пользование, др.), подтверждающие право пользования указанными в графе 3 видами ЭОР и ЭИР, документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Наличие доступа к электронной информационно-образовательной среде	Наличие доступных для сотрудников инструментов для создания, сохранения, доставки и использования ЭОР
1	2	3	4	5	6	7
1.	Адгезия и адгезивы	Электронный курс	Собств. (Фахретдинов П.С.)	-	Есть, http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=17160	LMS Moodle

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

Директор Департамента развития образовательных ресурсов



Данные верны,
(Нургалиев Д.К.)

(Ившина Г.В.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

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

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	2012/2013 учебный год		2013/2014 учебный год	
		Успеваемость, %	Качество успеваемости, %	Успеваемость, %	Качество успеваемости, %
M1.Б.1	Философия и методология науки	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.Б.2	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.Б.3	Методы математической физики	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.Б.4	Общая теория динамических систем	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.Б.5	Экономика и управление нефтегазовым производством	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.В.1	Техника безопасности физико-химических исследований	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.В.2	Физикохимия нефти и газа	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.В.3	Курсовая работа по направлению	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.1	Хемометрика	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.2	Основы геологии нефти и газа	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.3	Современные способы защиты нефтегазового оборудования	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.Б.1	Управление разработкой интеллектуальных месторождений	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.Б.2	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.Б.3	Технико-экономический анализ	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.Б.4	Системы автоматизированного проектирования	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.Б.5	Информационные системы	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.1	Основы нефтегазового дела	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.2	Технологии извлечения и переработки высоковязких нефтей и природных битумов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.3	Проектирование и оборудование нефтегазового комплекса	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.4	Перспективные процессы производства	100 %	100 %	100 %	100 %

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	топлив, масел и углеродных материалов				
M2.В.5	Инструментальные методы анализа нефти и нефтепродуктов	100%	100%	100%	90%
M2.В.6	Производство, транспорт и хранение сжиженных природных газов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.7	Химмотология и трибология топлив и смазочных материалов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.8	Прикладная физико- химическая механика нефтяных дисперсных систем	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.В.9	Моделирование технологических процессов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.1	Адгезия и адгезивы	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.2	Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.3	Основы технического перевода	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.4	Геофизические исследования скважин /	100 %	100 %	100 %	100 %
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа	100 %	100 %	100 %	100 %
НИР.Б.2	Научно-исследовательский семинар	100 %	100 %	100 %	100 %
ФТД.1	Основные принципы кластерных расчетов	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.1	Разработка нормативной документации	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.1	Экспертиза и оценка проектов	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.2	Трубопроводный транспорт нефти и газа	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.2	Технологии повышения нефтеотдачи пластов	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.3	Волновые технологии и аппараты в нефтегазовом комплексе	100 %	100 %	100 %	100 %
M1.ДВ.3	Оптимизация разработки месторождений тяжелой нефти	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.1	Основы газохимии	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.1	Инженерная защита окружающей среды и рациональное использование природных энергоресурсов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.2	Основы промышленной подготовки высоковязкой нефти и природных битумов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.2	Хранение и распределение нефти и нефтепродуктов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.3	Кинетика и катализ	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.3	Технологии подготовки и переработки нефтяных и нефтезаводских газов	100 %	100 %	100 %	100 %
M2.ДВ.4	Основы инженерных расчетов	100 %	100 %	100 %	100 %

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	нефтегазохимических процессов				
M2.ДВ.4	Физикохимия кластеров, микро- и наноструктурированных защитных материалов	100%	90%	100%	100%

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

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

Анализ успеваемости студентов направления 131000.68 «Нефтегазовое дело» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 100% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 0%.

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий _____



Данные верны,
(Нурғалиев Д.К)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

год	Количество обучающихся, ставших победителями или призерами олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи		Количество обучающихся, получивших гранты		Количество проектов, реализованных с участием обучающихся	
	количество	Реквизиты документа, подтверждающего статус победителя или призера олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи (при отсутствии дать название)	количество	Реквизиты документа, подтверждающего получение гранта	количество	Реквизиты документов, подтверждающих участие обучающихся в проекте, например, номер гранта
2011						
2012						
2013	1	Сертификат именной стипендии компании «Шлюмберже Лоджелко, ИНК»				
	1	Зарубежная стажировка по направлению «инженерные науки».				
	1	Сертификат именной стипендии компании ВР (магистры и аспиранты)				
	1	Сертификат именной стипендии программы "Лифт в будущее"				

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Данные верны,
(Нургалиев Д.К)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	Выпускная квалификационная работа		
	количество выпускников, всего	из них:	
		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»
2013/2014	5	0	5

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемой в соответствии ФГОС, показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

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

Директор Института геологии и нефтегазовых технологий



Данные верны,
(Нургалиев Д.К)

ЧАСТЬ II

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На основании приказа ректора КФУ от 12.03.2014 №01-06/224 «**Об организации подготовки университета к государственной аккредитации**» комиссия под председательством Директора Института геологии и нефтегазовых технологий Нурғалиева Д.К., в составе:

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

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» и определила следующее.

Подготовка дипломированных магистров по основной образовательной программе (ООП) по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2013года. Право КФУ на подготовку магистров 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 Институт геологии и нефтегазовых технологий. Выпускающей кафедрой является кафедра высоковязких нефтей и пртродных битумов. 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Приказ №1177 от 23.10.2013 «Об определении общих объемов контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2014 году»;
- Приказ №1122 от 07.10.2013 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки»;
- Приказ №1076 от 19.09.2013 «Об утверждении перечня дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета»;
- Приказ №1061 от 12.09.2013 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ № 1059 от 12.09.2013 «Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки»;
- Приказ № 1050 от 06.09.2013 «Об организации сбора и обработки отчетов по формам федерального статистического наблюдения СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования» и 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП 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 29 июня 2011 г. Протокол № 6 №0.1.1.56-06/31/11;
- Положение об Институте от 10.05.2011 №0.1.1.56-06/20/11; принято решением Ученого совета ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 26 марта 2011 г., протокол № 3
- Решения Ученого совета КФУ;
- Решения Ученого совета Института геологии и нефтегазовых технологий 26 марта 2011 г., протокол № 3;
- Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/87/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/43/11 от 12 ноября 2011 г.);
- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/43/12 от 19 апреля 2012 г.);
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
- Положение о выборах заведующего кафедрой в КФУ (№ 0.1.1.67-06/93/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);
- Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.)
- Положение о выборах декана факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №7 от 3 июля 2012 г.)
- Положение о платных образовательных услугах по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19 августа 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.);

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 геологии и нефтегазовых технологий входят:

кафедры: Кафедра минералогии и литологии
Кафедра общей геологии и гидрогеологии
Кафедра палеонтологии и стратиграфии
Кафедра геологии нефти и газа им. А.А. Трофимука
Кафедра региональной геологии и полезных ископаемых
Кафедра геофизики и геоинформационных технологий
Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов.

Выводы: Подготовка магистров по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» осуществляется в КФУ в Институте геологии и нефтегазовых технологий в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 ИГ и НГТ 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

Целью ООП ВПО является профессиональная подготовка выпускника в соответствии с уровнем развития техники и технологий в области топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов, формирование технически грамотной, социально ответственной личности.

В области воспитания общими целями основной образовательной программы являются: формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

В области обучения общими целями основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» являются: получение высшего профессионального профилированного образования, позволяющего выпускнику:

- успешно проводить разработки и исследования, направленные на создание конкурентоспособных и эффективных технологических процессов строительства нефтяных и газовых скважин, эксплуатации объектов добычи нефти и газа, обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов нефтегазового производства, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания объектов профессиональной деятельности;
- успешно проводить исследования, направленные на совершенствование методик мониторинга разработки нефтяных и газовых месторождений, создание конкурентоспособной геофизической аппаратуры для контроля за разработкой углеводородных месторождений и эксплуатации подземных хранилищ газа, систем контроля, диагностики и испытания нефтегазовых объектов;
- обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Институт геологии и нефтегазовых технологий организует ряд мероприятий для абитуриентов направления 131000.68 «Нефтегазовое дело»:

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

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на направление подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» осуществляется по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ) или в результате победы на всероссийских олимпиадах.

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ. 2013-2014г. 1 курс-75000 руб., 2 курс-79128 руб. 2014-2015 г. 1 курс – 82620 руб., 2 курс – 79875 руб.

Контингент очной формы обучения по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» на 01.04.2013 г. составляет 13 человек. По состоянию на 1 октября 2014 года – 6 человек (131000.68); 12 человек (21.04.01), кроме того, 4 – предварительно обучаются русскому языку.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Конкурс на бюджетное место в 2013 г. – 1,5 человек на место. В 2014 г. В связи с введением ФГОС 3+ ВПО по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» конкурсный набор на обучение по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» не производился. В 2014 г. набор осуществлялся на направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело», на которое бюджетные места не были предусмотрены. Планируемое к приему в 2014 г. число магистрантов составляло 10 человек, число подавших документы – 24 чел (из которых 10 – граждане РФ, 1 – гражданин Кыргызстана, 1 – гражданин Узбекистана, 2 – гражданин Казахстана, 3 – граждане Ирака, 2 – граждане Сирии, 2 – граждане Колумбии, 2 – граждане Йемена, 1 – гражданин Китая). Таким образом, конкурс на внебюджетное место в 2014 г. составил 2,4 человек на место. Иностранцы граждане претендовали на места по государственной линии (грант КФУ).

Выводы: Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают острую востребованность направления 131000.68 «Нефтегазовое дело» (с 2014 г. – 21.04.01 «Нефтегазовое дело») среди школьников г. Казани, Приволжского федерального округа, близлежащих регионов, а также государств ближнего и дальнего зарубежья, позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка магистров в Институте по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» 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 27 февраля 2010 г. N 16521.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

В соответствии с ФГОС ВПО учебный план подготовки магистра по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» предусматривает изучение следующих учебных циклов: гуманитарный, социальный и экономический цикл (Б1); математический и естественнонаучный цикл (Б2); профессиональный цикл (Б3), 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 «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» предусматривает изучение обязательных дисциплин как «История», «Философия» «Иностранный язык», базовая (обязательная) часть профессионального цикла – изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

3.2. Сроки освоения ООП

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки магистра по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» при очной форме обучения составляет 2 года, что полностью соответствует нормативному сроку, установленному ФГОС.

Анализ учебных планов, расписаний занятий по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» очной формы обучения показал, что максимальный объем учебных занятий в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы и факультативных дисциплин (очная форма обучения) не превышает 54 академических часа.

Учебным планом предусмотрено 7 недель в первом учебном году и 10 недель во втором учебном году каникулярного времени, в том числе 2 недели в зимний период, что соответствует ФГОС ВПО.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 – менее 2 зачетных единиц (за исключением дисциплина по выбору обучающихся). Объем факультативных дисциплин за весь период обучения не превышает 10 зачетных единиц. Часовой эквивалент зачетной единицы в среднем по ООП составляет 36 ч.

Все учебные циклы отражены в учебном плане. В учебном плане и расписании занятий присутствуют обязательные дисциплины базовой части на протяжении всей двухлетней подготовки магистра. Так, гуманитарный, социальный и экономический цикл включает науки дисциплин базовой части, математический и естественнонаучный цикл включает дисциплины базовой части, профессиональный цикл включает 10-2 (1-2 курс) дисциплин базовой части.

К базовой части программ общенаучного цикла, согласно стандарту, относятся:

1 курс

- M1.Б.1 Философия и методология науки;
- M1.Б.2 Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли;
- M1.Б.3 Методы математической физики;
- M1.В.1 Техника безопасности физико-химических исследований;
- M1.В.2 Физикохимия нефти и газа;
- M1.В.3 Курсовая работа по направлению;
- M2.ДВ.2 Основы геологии нефти и газа
- M1.ДВ.2 Трубопроводный транспорт нефти и газа
- M1.ДВ.2 Технологии повышения нефтеотдачи пластов

2 курс

- M1.Б.4 Общая теория динамических систем
- M1.Б.5 Экономика и управление нефтегазовым производством
- M1.ДВ.1 Экспертиза и оценка проектов
- Хеометрика

К базовой части программ профессионального цикла, согласно стандарту, относятся:

1 курс

- M2.Б.1 Управление разработкой интеллектуальных месторождений
- M2.Б.2 Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами
- M2.Б.3 Техничко-экономический анализ
- M2.Б.4 Системы автоматизированного проектирования
- M2.Б.5 Информационные системы
- M2.В.1 Основы нефтегазового дела
- M2.В.2 Технологии извлечения и переработки высоковязких нефтей и природных битумов
- M2.В.3 Проектирование и оборудование нефтегазового комплекса
- M2.В.5 Инструментальные методы анализа нефти и нефтепродуктов
- M2.В.6 Производство, транспорт и хранение сжиженных природных газов

2 курс

- M2.В.6 Композиционные битумные и наноструктурированные материалы

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

М2.В.7 Современные представления о химмотологии

Дисциплины по выбору

1 курс

М2.ДВ.2 Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов

М2.ДВ.2 Основы промышленной подготовки высоковязкой нефти и природных битумов

М2.ДВ.2 Хранение и распределение нефти и нефтепродуктов

М2.ДВ.3 Основы технического перевода

М2.ДВ.3 Кинетика и катализ

М2.ДВ.3 Технологии подготовки и переработки нефтяных и нефтезаводских газов

2 курс

М2.ДВ.2 Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов

М2.ДВ.2 Основные принципы проектирования нефтеперерабатывающих заводов и нефтехимических предприятий

М2.ДВ.2 Физикохимия низко- и высокомолекулярных систем

М2.ДВ.3 Прикладная физико - химическая механика нефтяных дисперсных систем

М2.ДВ.3 Структурообразование и реология дисперсных систем

М2.ДВ.3 Инженерная защита окружающей среды

М2.ДВ.5 Стереохимия и теория эксперимента

М2.ДВ.5 Кластеры, микро- и наноструктурированные материалы

М2.ДВ.5 Основы инженерных расчетов нефтехимических производств

М2.ДВ.7 Современные технологии топлив, масел и профилактических смазок

М2.ДВ.7 Основы физических методов воздействия

М2.ДВ.7 Основы газохимии

Трудоемкость всех дисциплин общенаучного цикла в учебном плане составляет 936 часов с экз., что соответствует требованиям стандарта. Трудоемкость всех дисциплин профессионального цикла в учебном плане составляет 1440 часов с экз., что соответствует требованиям стандарта.

Доля дисциплин по выбору в ООП составляет 30% вариативной части обучения., что соответствует стандарту, т.к. она должна быть не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б1, Б2, Б3.

Расписание занятий полностью соответствует рабочему учебному плану как по количеству недель, так и по совпадению сроков начала и окончания семестров, модулей, сессий, практик, каникул. Соблюдены все установленные формы аттестации.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» 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 магистра

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 по общенаучному циклу М.1 (в ЗЕТ)	20-30 зет	26	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла М.1 :					
2.1	Базовая часть	10-15 зет	13		нет
2.2	Вариативная часть				
3	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу М.2 (в ЗЕТ)	30-40	40	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)	40-50	42	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по ИГА М.4 (в ЗЕТ)	10-20	12	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10 ЗЕТ	3	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
7	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10	8	-	нет
	2 курс	не более 10	2	-	нет
	Максимальное количество зачетов в учебном году:				
	1 курс	не более 12	12	-	нет
	2 курс	не более 12	8	-	нет
8	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10, Раздел VII ФГОС ВПО	8 нед	-	нет
	2 курс	от 7 до 10	10нед	-	нет
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», 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
	1 курс	2 нед, Раздел VII ФГОС ВПО	2нед	-	нет
	2 курс	2 нед.	2нед	-	Нет
9	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	40%	41%	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
10	Удельный вес занятий лекционного типа, %	20%	19,9%	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
11	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	30%	41,9%	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
12	Максимальная аудиторная нагрузка, час	18	18	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.час а	-	нет

Выводы: Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин **соответствует** требованиям ФГОС ВПО (табл. 1, 2).

В блоках дисциплин по выбору студентов **имеются** альтернативные дисциплины. Обязательный минимум содержания дисциплин **отражен** в рабочих программах и учебно-методических комплексах.

Обязательный минимум содержания основных профессиональных образовательных программ **соответствует** требованиям ФГОС.

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

В рамках подготовки магистров по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» выполняются основные требования к условиям реализации ООП. Соотношение лекционных занятий к объему аудиторных занятий отвечают нормативам. Выполняются требования по числу дисциплин по выбору, каникулярному времени и т.п. В целом нарушений, связанных условиями реализации основной образовательной программы, не выявлено.

3.3. Результаты освоения основной образовательной программы

Студенты Института ИГ и НГТ ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского Computers & Applied Sciences Complete (CASC); GeoScienceWorld ; Elektronische Dissertationen der Ruhr-Universität ; Elsevier (Science Direct); INSPEC

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, опросы, а также методы, основанные на изучении практики — case studies. Все это является, в том числе, формами и методами активизации познавательной деятельности студентов и организации их самостоятельной, научно-исследовательской работы. Эффективность данных методов для направления подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» высока и не вызывает сомнений.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ

В КФУ разработан и принят единый документ, регламентирующий подготовку и защиту курсовых работ, Регламент подготовки и защиты курсовой работы. Также на каждой кафедре имеются разработанные учебно-методические пособия для подготовки и защиты курсовой работы.

Курсовая работа является одним из видов учебной работы по дисциплине, и выполняются в пределах часов, отводимых на её изучение. Выделяются два вида курсовой работы:

- курсовая работа по специальности;
- курсовая работа по дисциплине учебного плана.

Тема курсовых работ и оценки вносятся в приложение к диплому, выдаваемому лицам, завершившим обучение по образовательным программам высшего профессионального образования. Курсовые работы подлежат хранению в течение двух лет на кафедрах.

Курсовая работа по направлению – является самостоятельным научным исследованием по направлению (профилю), выполняемое студентом в соответствии с учебным планом под научным руководством преподавателя кафедры, имеющим ученую степень, и служащее углубленному познанию избранной основной образовательной программы.

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

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

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

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

Проанализированы следующие курсовые работы магистров 1 года обучения: Исмагилова Р., Ландышевой М.С. Исламовой Н.А., Камаловой И.И.

АНАЛИЗ

курсовой работы на тему «Метод парогравитационного дренажа. SAGD »

магистра 1 года обучения

Исмагилова Р.Р.

Тема работы: Метод парогравитационного дренажа. SAGD

Руководитель Кемалов А.Ф., зав.каф., проф. кафедры высоковязких нефтей и природных битумов.

Объект курсовой работы: метод парогравитационной дренажа. Метод SAGD.

Цель курсовой работы: Изучение метода парогравитационного дренажа SAGD.

Степень проработанности существующих научных подходов, литературы.

В курсовой работе подробно изучены методы добычи нефти, в частности метод SAGD. Рассмотрены положительные и отрицательные стороны данного метода добычи нефти.

Обзор литературы написан на основе самостоятельного перевода магистром иностранных научных обзоров, монографий по теме исследования.

Логика работы и ее соответствие поставленным задачам.

Последовательность изложения полученных результатов логична и соответствует поставленным задачам.

Полнота, завершенность и обоснованность выводов.

В курсовой работе Исмагилов Р. представлен грамотный теоретический анализ современного состояния изучаемой проблемы, изложенный в обзоре литературы, и хорошей доказательной базой, полученной в собственных экспериментах. Выводы объективно отражают основные задачи и следуют из результатов исследования.

Соответствие требованиям по оформлению.

Заключение. Курсовая работа соответствует требованиям, предъявляемым к курсовым работам. Список используемой литературы требует доработки для соответствия новым требованиям. Работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, образовательного и научного стандартами.

АНАЛИЗ

курсовой работы на тему «Внутрипластовое горение. Подземное сжигание части битумов по направленному фронту горения вдоль горизонтальной скважины. Технология ТНАИ »

магистра 1 года обучения

Ландышевой М.С.

Тема работы: «Внутрипластовое горение. Подземное сжигание части битумов по направленному фронту горения вдоль горизонтальной скважины. Технология ТНАИ»

Руководитель Кемалов А.Ф., зав.каф., проф. кафедры высоковязких нефтей и природных битумов.

Степень проработанности существующих научных подходов, литературы.

В курсовой работе подробно рассмотрены цели применения МУН, актуальность внутреннего сгорания, разновидности внутрипластового горения, противоточное внутрипластового горения, технология внутрипластового горения «от носка к пятке» (ТНАИ), преимущества и недостатки ВГ, сравнительные показатели различных методов.

Обзор литературы написан на основе самостоятельного перевода магистром иностранных научных обзоров, монографий по теме исследования.

Логика работы и ее соответствие поставленным задачам.

Последовательность изложения полученных результатов логична и соответствует поставленным задачам.

Полнота, завершенность и обоснованность выводов.

В курсовой работе Ландышева М.С.. представлен грамотный теоретический анализ современного состояния изучаемой проблемы, изложенный в обзоре литературы, и хорошей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

доказательной базой, полученной в собственных экспериментах. Выводы объективно отражают основные задачи и следуют из результатов исследования.

Соответствие требованиям по оформлению и соответствует всем требованиям, которые предъявляются к работам такого уровня.

Заключение. Курсовая работа соответствует требованиям, предъявляемым к курсовым работам. Работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, образовательного и научного стандартов.

АНАЛИЗ

курсовой работы по дисциплине «Технологии извлечения и переработки высоковязких нефтей и природных битумов»

магистров 1 года обучения

Исламовой Н.А., Камаловой И.И.

Тема работы: технология холодного способа сверхвязких нефтей и битумов - VAPEX

Руководитель Кемалов А.Ф., зав.каф., проф. кафедры высоковязких нефтей и природных битумов.

Объект курсовой работы: метод VAPEX-экстракция растворителями в парообразном состоянии.

Цель курсовой работы: изучение метода закачки углеводородных растворителей в качестве альтернативы парогравитационному режиму (SAGD), а также изучение комбинированного метода VAPEX совместно с методом SAGD.

Степень проработанности существующих научных подходов, литературы.

В процессе выполнения курсовой работы подробно изучены преимущества и недостатки вышеизложенного метода. Проанализирована пригодность метода в условиях различных ограничений, связанных с геолого-физическими характеристиками залежей тяжелых нефтей, такими как высокая водонасыщенность или наличие подошвенной воды, вертикальная трещиноватость, низкая пористость и низкая теплопроводность. Определен ряд технологических преимуществ технологии VAPEX которые можно эффективно использовать после разработки пласта методом SAGD, поскольку при условии высоких температур прогретого пласта резко ускоряется процесс диффузии паров растворителя в битумы. Проанализированы перспективы разрабатываемой технологии VAPEX, способствующих ее широкому внедрению.

Обзор литературы написан на основе самостоятельного перевода магистром иностранных научных обзоров, монографий по теме исследования.

Логика работы и ее соответствие поставленным задачам.

Последовательность изложения полученных результатов логична и соответствует поставленным задачам.

Полнота, завершенность и обоснованность выводов.

В курсовой работе Исламовой Н. и Камаловой И. представлен грамотный теоретический анализ современного состояния изучаемой проблемы, изложенный в обзоре литературы, и хорошей доказательной базой, полученной в собственных экспериментах. Выводы объективно отражают основные задачи и следуют из результатов исследования.

Соответствие требованиям по оформлению.

Заключение. Курсовая работа соответствует требованиям, предъявляемым к курсовым работам. Список используемой литературы требует доработки для соответствия новым требованиям. Работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, образовательного и научного стандартами.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:
— новизна и оригинальность исследования;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- актуальность темы исследования;
- степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников;
- оформление понятийного аппарата;
- логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования;
- полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений;
- соответствие требованиям по оформлению.

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

3.3.2. Организация практик

1. Согласно ФГОС ВПО подготовка магистра по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» предполагает прохождение практик:

- научно-исследовательская:
- научно-исследовательская работа
- научно-исследовательский семинар
- производственная.

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:

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

Учебная практика.

Целью учебной практики является: приобретение обучающимися опыта практической работы по профессии. Задачами учебной практики (производственного обучения) являются: обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии; закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Учебная практика проводится, как правило, лабораториях и других подразделениях образовательного учреждения и может также проводиться в организациях на основе прямых договоров между организацией и университетом. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла. Формой промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике является зачет или дифференцированный зачет.

Производственная практика.

Производственная практика — практическая часть учебного процесса подготовки квалифицированных рабочих и специалистов, проходящая, на различных предприятиях в условиях реального производства. Является заключительной частью *учебной практики*, проходящей в учебном заведении. Во время производственной практики происходит закрепление и конкретизация результатов теоретического учебно-практического обучения, приобретение студентами умения и навыков практической работы по присваиваемой квалификации и избранной специальности или профессии.

Трансформация в учебный процесс практики, максимально приближенной к будущей профессиональной деятельности, — явление закономерное, обусловленное требованиями Государственных образовательных стандартов РФ.

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Общая продолжительность учебной практики определяется ФГОС ВПО и составляет 6 недель.

Итоговый контроль прохождения практики осуществляется в форме отчета.

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

Общая продолжительность производственной практики 6 недель. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Института ИГ и НГТ, обучающиеся по специальности 131000.68 «Нефтегазовое дело», в основном проходят практику на кафедрах или научно-учебных 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 году.

АНАЛИЗ отчета по практике магистра 1 года обучения Исмагилова Р.Р.

Тема работы: Исследования процесса интенсивного однократного испарения с целью облагораживания нефтяного сырья.

Руководитель Кемалов А.Ф., зав.каф., проф. кафедры высоковязких нефтей и природных битумов.

Актуальность данной работы. Магистром была проведена серия экспериментов с целью определения степени интенсификации процесса однократного испарения с помощью распыления через форсунки. Ранее проводились работы по однократному интенсивному испарению. Были пересчитаны ранее полученные данные, введены исправления. Сделал попытки объяснения полученных результатов.

Последовательность изложения полученных результатов логична и соответствует поставленным задачам.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Заключение. Отчет написан грамотно, использован понятийный аппарат и необходимые физиологическая терминология, соответствует всем предъявляемым требованиям, недостатков в оформлении работы не выявлено.

АНАЛИЗ

отчета по практике магистра 1 года обучения

Исламовой Н.А.

Тема работы: Методы извлечения сверхвязких нефтей и природных битумов в отечественной и зарубежной практике.

Руководитель Кемалов А.Ф., зав.каф., проф. кафедры высоковязких нефтей и природных битумов.

Актуальность данной работы. Магистром было рассмотрено различные методы разработки месторождений с нефтью повышенной и высокой вязкости, а также некоторые методы разработки месторождений природных битумов. В работе дала общие сведения о месторождениях высоковязких нефтей природных битумов, описала частный пример месторождений тяжелых нефтей (месторождение Ягерское). Также магистром было описано существующие технологии разработки месторождений высоковязких нефтей и природных битумов, карьерный и шахтный способы разработки, «холодные» способы добычи, тепловые методы разработки, применение программы COMSOL Multiphysics для учета влияния различных геолого-физических и эксплуатационных параметров на эффективность парогравитационного дренажа.

Заключение. Отчет написан грамотно, соответствует всем предъявляемым требованиям, недостатков в оформлении работы не выявлено.

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 производственных разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100%.*

Программы практик производственных соответствуют требованиям ФГОС ВПО и нормативной документации.

3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

Для каждой ООП соответствует 100% обеспечение учебно-методической документацией. Структура и содержание ООП утверждена «Положением об основной образовательной программе ФГАОУ ВПО КФУ» (№0.1.1.56-06/2/12 от 23.01.2012 г.):

Реализация образовательной программы подготовки магистров по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» базируется на утвержденном учебном плане. Учебный план включает в себя график учебного процесса и план учебного процесса, содержащий перечень учебных дисциплин, время, период и логическую последовательность их изучения, виды занятий и учебных практик, формы и сроки промежуточной и итоговой аттестации.

Планирование учебного процесса осуществляется в целях обеспечения полного и качественного выполнения учебных планов и программ и базируется на следующих исходных данных:

- графике учебного процесса, который определяет сроки теоретического обучения, экзаменационных сессий и каникул, учебной практики и т.д.;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- тематических планах учебных дисциплин, разрабатываемых на весь период обучения и актуализируемых с учетом требований академической и профессиональной среды;

- календарном плане учебной дисциплины, определяющим последовательность проведения конкретных видов учебных занятий по каждой теме, отводимое на них время, который разрабатывается преподавателям и утверждается кафедрой;

- годовым индивидуальным планом преподавателя, включающим учебную нагрузку;

- распорядком дня, определяющим время начала и окончания занятий;

- аудиторным фондом, имеющимся в распоряжении факультета.

Учебный план подготовки магистра по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;

- научно-исследовательский семинар;

- учебную, производственную практику (педагогическую);

- курсовую и выпускную квалификационную работу;

Учебные дисциплины подразделяются на следующие виды:

- базовые (обязательные) дисциплины

- дисциплины по выбору

- факультативные дисциплины

- практики.

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 «Технический перевод» содержит в себе следующие элементы: поют песни на английском языке, занимаются переводом технических текстов. Также образовательный процесс по дисциплине «Технический перевод» построен с применением электро-технологического тренажера.

Преподаватели Института геологии и нефтегазовых технологий активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при реализации направления подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» используют, в частности, следующие ЭОРы (Адгезия и адгезивы Композиционные и наноструктурированные материалы Комплексное освоение и специальные технологии переработки высоковязких нефтей и природных битумов Дополнительные главы химии нефти Инженерная защита окружающей среды Информационные технологии Катализ и кинетика Кластеры, микро- и наноструктурированные материалы Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли Управление разработкой интеллектуальных месторождений Методы математической физики Нефтепромысловая химия Общая теория динамических систем Общезаводское хозяйство нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий Основные принципы проектирования нефтеперерабатывающих заводов и нефтехимических предприятий Основы газохимии Основы инженерных расчетов нефтехимических производств Общая химическая технология Основы технического перевода Физические методы интенсификации Сбор, транспорт и переработка углеводородного сырья Семинар: Основные принципы кластерных расчетов Основы технологии основного и нефтехимического синтеза Управление разработкой

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

интеллектуальных месторождений Физикохимия низко- и высокомолекулярных систем)
Программа производственной практики. Прикладная физико- химическая механика нефтяных дисперсных систем.

Ряд преподавателей Института геологии и нефтегазовых технологий также используют инновационные методы преподавания. Так, например, Абдрафикова И.М. применяет интерактивные занятия с применением обучающих видеороликов. 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 131000.68 «Нефтегазовое дело» является дисциплинами по выбору. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию. Такие консультации проводятся как для группы, так и индивидуально. Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений, в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

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

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

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ 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 институтах. Важным моментом в рамках вхождения Российских ВУЗов в Болонский процесс является внедрение системы зачетных единиц (кредитов).

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

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

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

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

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

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

В случае неудовлетворительной оценки на экзамене обучающийся в установленном порядке имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

Принята следующая шкала соответствия рейтинговых баллов (с учетом их округления до целых) оценкам пятибалльной шкалы:

- 86 баллов и более – «отлично» (отл.);
- 71-85 баллов – «хорошо» (хор.);
- 55 -70 баллов – «удовлетворительно» (удов.);
- 54 балла и менее – «неудовлетворительно» (неуд.).

Семестровый рейтинг обучающегося рассчитывается автоматически в информационно-аналитической системе «Электронный университет» модуль «Студент» путем введения соответствующего коэффициента, зависящего от общего объема курса, который определяется делением общего числа часов курса на 36 часов (36 часов эквивалентны одной зачетной единице) с точностью до 0,1. Итоговый рейтинг обучающегося за время его обучения рассчитывается как сумма его семестровых рейтингов.

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

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

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

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 40%, от общего объема часов изучения дисциплины в целом по образовательной программе. Проверка качества самостоятельной подготовки осуществляется преподавателем как в ходе контроля на семинарских и лекционных занятиях, так и в результате оценки письменных работ студента. Качественная самостоятельная подготовка не только позволяет эффективнее организовать работу, но и сосредоточиться во время аудиторных занятий на изучении наиболее проблемных и сложных тем.

Выводы: Учебный процесс по программе обучения магистров по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к качественному высшему образованию.

4.2. Системы контроля

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

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

Промежуточный контроль знаний предназначен для определения результатов изучения студентом части дисциплины и организуется по окончании периода обучения (семестра или модуля), если учебная дисциплина преподается более одного периода.

В зачетную книжку и экзаменационную ведомость выставляются оценки по пятибалльной шкале вместе с рейтинговым баллом по дисциплине согласно шкале расчета за экзамен и «зачет», «незачет» вместе с рейтинговым баллом по дисциплине за зачет. В случае неудовлетворительной оценки на экзамене обучающийся в установленном порядке (см. Устав КФУ... «студент имеет право на две пересдачи») имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников (данный раздел не заполняется, если не было выпуска в 2013 г.)

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

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) представляет собой законченную разработку, в которой на основе профессионально ориентированной теоретической подготовкой решаются конкретные практические задачи, предусмотренные квалификацией и профессиональным предназначением специалиста в соответствии с 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 ГЭК, утвержденный Министерством образования и науки РФ;
- Состав ГЭК, утвержденный ректором;
- Программы итоговой государственной аттестации;
- Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ
- Протоколы заседаний государственных аттестационных комиссий;
- Расписание итоговой государственной аттестации и др.

Государственный экзамен проводится в формате междисциплинарного экзамена. Государственный экзамен проводится в устной форме.

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

ВЫПУСКНАЯ (ДИПЛОМНАЯ) КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема дипломной работы: Получение полимер - битумных вяжущих для дорожного строительства на основе региональных источников нефтехимического сырья.

Автор (студент) Андреев Дмитрий Владимирович

Диссертационная работа магистранта Андреева Д.В. соответствует требованиям, предъявляемым в выпускным квалификационным магистерским работам (ВКР), Андреев Д.В. заслуживает присвоения звания магистр – инженер по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» с оценкой «отлично». Представленная диссертационная работа может

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

быть представлена к апробации в производственных компаниях, выпускающих полимер – битумные композиционные вяжущие материалы. Данные исследования должны быть продолжены в дальнейшем. Результаты ВКР магистранта Андреева Д.В. должны быть оформлены соответствующим образом в виде интеллектуальной собственности - патента РФ на изобретение и в дальнейшем могут быть опубликованы в РИНЦ, базах данных Scopus, Web of Science.

ВЫПУСКНАЯ (ДИПЛОМНАЯ) КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема дипломной работы: Прикладные основы создания полифункционального модификатора комплексного действия для вяжущих дорожного назначения.

Автор (студент) Феоктистов Дмитрий Александрович

Диссертационная работа магистранта Феоктистова Д.А. соответствует требованиям, предъявляемым в выпускным квалификационным магистерским работам (ВКР), Феоктистов Д.А. заслуживает присвоения звания магистр – инженер по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» с оценкой «отлично». Представленная диссертационная работа может быть представлена к апробации в производственных компаниях, выпускающих полимер – битумные композиционные вяжущие материалы. Данные исследования должны быть продолжены в дальнейшем. Результаты ВКР магистранта Феоктистова Д.А. должны быть оформлены соответствующим образом в виде интеллектуальной собственности - патента РФ на изобретение и в дальнейшем могут быть опубликованы в РИНЦ, базах данных Scopus, Web of Science, участие в конкурсно – грантовой деятельности.

ВЫПУСКНАЯ (ДИПЛОМНАЯ) КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема дипломной работы: Извлечение природных битумов, сверхвязких нефтей и их первичная переработка в синтетическую нефть на примере Ашальчинского месторождения РТ.

Автор (студент) :Исхаков Ринат Ирикович

Диссертационная работа магистранта Исхакова Р.И. соответствует требованиям, предъявляемым в выпускным квалификационным магистерским работам (ВКР), Исхаков Р.И. заслуживает присвоения звания магистр – инженер по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» с оценкой «отлично». Представленная диссертационная работа может быть представлена к апробации в нефтегазовых компаниях для рассмотрения возможности внедрения аппарата интенсивной первичной переработки СВН и ПБ. Данные исследования должны быть продолжены в дальнейшем. Результаты ВКР магистранта Исхакова Р.И. должны быть оформлены соответствующим образом в виде интеллектуальной собственности - патента РФ на изобретение и в дальнейшем могут быть опубликованы в РИНЦ, базах данных Scopus, Web of Science, участие в конкурсно – грантовой деятельности.

ВЫПУСКНАЯ (ДИПЛОМНАЯ) КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема дипломной работы : Совершенствование разработки месторождений тяжелых нефтей на основе анализа методов увеличения нефтеотдачи.

Автор (студент): Шадиев Ильдар Наилевич

Диссертационная работа магистранта Шадиева Р.Н. соответствует требованиям, предъявляемым в выпускным квалификационным магистерским работам (ВКР), Шадиев Р.Н. заслуживает присвоения звания магистр – инженер по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» с оценкой «отлично». Представленная диссертационная работа может быть представлена к апробации в производственных компаниях, выпускающих полимер – битумные композиционные вяжущие материалы. Данные исследования должны быть продолжены в дальнейшем. Результаты ВКР магистранта Шадиева Р.Н. должны быть оформлены соответствующим образом в виде

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

интеллектуальной собственности - патента РФ на изобретение и в дальнейшем могут быть опубликованы в РИНЦ, базах данных Scopus, Web of Science, участие в конкурсно – грантовой деятельности.

ВЫПУСКНАЯ (ДИПЛОМНАЯ) КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема дипломной работы: Оптимизация производства дизельного топлива ДЗп - ЕВРО с использованием депрессорно-диспергирующей присадки на примере нефтебазы филиала "Казаньнефтепродукт".

Автор (студент): Хасанов Азат Инсафович

Диссертационная работа магистранта Хасанова А.И. соответствует требованиям, предъявляемым в выпускным квалификационным магистерским работам (ВКР), Хасанов А.И. заслуживает присвоения звания магистр – инженер по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» с оценкой «отлично». Представленная диссертационная работа может быть представлена к апробации в производственных компаниях, выпускающих модифицированные автомобильные топлива марки евро. Данные исследования должны быть продолжены в дальнейшем. Результаты ВКР магистранта Хасанова А.И. должны быть оформлены соответствующим образом в виде интеллектуальной собственности - патента РФ на изобретение и в дальнейшем могут быть опубликованы в РИНЦ, базах данных Scopus, Web of Science, участие в конкурсно – грантовой деятельности.

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 геологии и нефтегазовых технологий за студентом-выпускником закрепляется тема выпускной квалификационной работы, научный руководитель и рецензент. Тематика выпускных квалификационных работ каждый год утверждается на заседаниях кафедр, темы ВКР уникальны и из года в год не повторяются.

Каждая квалификационная работа на этапе защиты сопровождается отзывом научного руководителя и рецензента. Выпускающая кафедра организует предзащиту работ и дает

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

заключение о допуске работы к защите. Рецензентами ВКР являются сторонние сотрудники/преподаватели других институтов/учреждений. Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ определяются с учетом действующего Регламента «Об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений» и Методическими рекомендациями «О выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров и специалистов», разработанными на выпускающей кафедре.

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

По итогам защит аттестационная комиссия составляет протокол защиты выпускных квалификационных работ, в котором описывается процедура защит, оценивается актуальность тематик ВКР, сложность представленных работ, отражаются основные итоги.

Выводы: Документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников, разработаны в полном объеме (100%) в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

Анализ результатов защит показал, что в целом выпускники имеют достаточно высокий уровень теоретической подготовки. Тематика выпускных квалификационных работ актуальна и соответствует профилям подготовки. Работы имеют исследовательскую и практическую ценность. Часть работ рекомендуется к публикации и продолжению исследования над тематикой.

4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников

Связь с работодателями и качество подготовки выпускников можно охарактеризовать по следующим позициям: востребованность выпускников, наличие отзывов, рекламаций, договоров на целевую подготовку.

Как правило, выпускники трудоустраиваются ещё будучи студентами (например, в ходе прохождения практики) или в первые месяцы после окончания обучения. Большинство студентов трудоустраивается по специальности.

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

При выборе места работы студенты и выпускники ориентируются как на собственные силы и возможности, так и прибегают к помощи преподавателей. Благодаря организации разнообразных мероприятий (дней карьеры, презентаций, курсов лекций, ярмарок вакансий, форумов работодателей, мастер-классов и пр.) с участием представителей бизнеса студенты получают широкие возможности по поиску наилучшего варианта трудоустройства.

– В основном выпускники трудоустраиваются на: ООО «Газпром трансгаз Казань», «Татнефть Казань», на малые нефтяные компании, производственные геофизические организации; научно-производственные геолого-геофизические центры; научные институты; геологические и геофизические отделы нефтегазовых компаний;

Программа подготовки по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области нефтегазовой промышленности, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Магистр по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: при реализации научно-исследовательской

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

деятельности: инженер-исследователь, научный сотрудник; при реализации организационно-управленческой деятельности: управление коллективом (руководитель производственного подразделения и др.); при реализации производственно-технологической деятельности: инженерные должности (геофизик, геолог-геофизик, геофизик партии, геофизик контроля качества, геофизик-супервайзер, геофизик-обработчик, геофизик-интерпретатор, геолог, литолог, технический руководитель производственного подразделения и др.).

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистр, 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 нефтегазовой промышленности). Выпускник Института ИГ и НГТ (магистр) по 131000.68 «Нефтегазовое дело» будет востребован в областях нефтегазовой промышленности. Вовлеченность студента Института ИГ и НГТ 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 каф. ВВН и ПБ имеются отзывы от ООО «Газпром сжиженный газ» начальника производственно технического отдела Наволоева Л.В. (магистру Исхакову Р.И.).

Выводы: *Выпускники Института геологии и нефтегазовых технологий пользуются спросом у работодателей РТ и др. регионов, и имеют высокие шансы на трудоустройство.*

5.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

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

Электронная библиотека включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

удаленного доступа; виртуальные указатели, созданные в помощь учебному и научному процессам на основе электронного каталога и электронных ресурсов научной библиотеки; а также ссылки на свободные ресурсы Интернета, содержащие информацию по основным учебным дисциплинам.

Все обучающие имеют возможность доступа к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам 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 _____.

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: Изд-во «Профессия». Санкт-Петербург, изд-во ЮРГТУ (НПИ), РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Компания ООО «Премиум Инжиниринг».
- подписка на электронные периодические издания: "Автоматизация и IT в энергетике", Зарубежные журналы с дедлайнами подачи статей в сентябре, Аскон.

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

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

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 2.

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2011	Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А.	Российские научные школы	30	19	М.: Академия Естествознания

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2	2012	Муслимов Р.Х., Романов Г.В., Каюкова Г.П., Искрицкая Н.И., Шаргородский И.Е., Успенский Ю.А., Волков Ю.А., Сагдеева М.М., Якубов М.Р., Боровский М.Я., Кемалов Р.А., Юсупова Т.Н., Копылов А.Ю., Янгузарова З.А., Петров Г.А., Плотникова	Комплексное освоение тяжелых нефтей и природных битумов пермской системы Республики Татарстан	30	28	Фэн
3.	2012	Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А.	Справочник. Кто есть кто в химической технологии	30	19	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. Отделение химии и наук о материалах. НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
4	2012	Кемалов А.Ф.	Сборник Who is Who Verlag fur Personenzyklopadien AG	30	19	Международное Швейцарское издательство

Таблица 3.

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

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2011	Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Ганиева Т.Ф.	Теоретические и прикладные основы разработки поточной схемы и расчет товарного баланса нефтеперерабатывающего завода	Учебное пособие	-	100	120	КГТУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 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).

Кадровое обеспечение учебного процесса соответствует требованиям ФГОС ВПО «Нефтегазовое дело». Научную и педагогическую деятельность в институте ведет 70 преподавателей, 81.4% которых имеют ученые степени и ученые звания, из них 36 кандидатов наук, 21 доктор наук. В институте работают 8 академиков. На кафедре научную и педагогическую деятельность ведут 8 преподавателей, 75% которых имеют ученые степени и ученые звания, из них 5 кандидатов наук, 1 доктор наук.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 специалистов, регулярно один раз в три года обязан проходить повышение квалификации (как на курсах, предлагаемых самим вузом, так и на курсах других вузов, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ), проходят повышение квалификации (около 70% штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 50% - один раз в три года и совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Институте 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.	Кемалов А.Ф.	АНО «Практик» 2013 г.	Обучение по охране труда и техники безопасности. Проведена проверка знаний требований охраны труда по пр. обуч. гр. аттестационной комиссии в объеме 40 часов. Протокол №30 заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников АНО «Практик».	
2.	Валиев Д.З.	АНО «Практик» 2013 г.	Обучение по охране труда и техники безопасности. Проведена проверка знаний требований охраны труда по пр. обуч. гр. аттестационной комиссии в объеме 40 часов. Протокол №30 заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников АНО «Практик».	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Квалификация преподавательских кадров соответствует нормативам, установленным лицензией.

Реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами. В соответствии с требованиями 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 131000.68 «Нефтегазовое дело». 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. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

7.1. Сведения об академической мобильности студентов

Под международной академической мобильностью студентов понимается возможность получения студентами образования вне КФУ, при условии зачета в КФУ зачетных единиц, полученных в зарубежном университете. В зависимости от продолжительности обучения международная академическая мобильность студентов подразделяется на краткосрочную (*не более полугода месяцев*) и долгосрочную (*более 1,5 месяцев*).

Целями международной академической мобильности студентов являются:

- улучшение качества высшего образования,
- повышение эффективности научных исследований,
- совершенствование системы управления,
- повышение конкурентоспособности выпускников КФУ на российском и международном рынках образовательных услуг и труда;
- совершенствование перечня профессиональных компетенций за счет изучения и освоения опыта ведущих российских и зарубежных вузов;
- достижение международной сопоставимости образовательных стандартов,
- привлечение зарубежного интеллектуального потенциала на основе двусторонних и многосторонних договоров с российскими и зарубежными партнерскими учебными заведениями (далее – партнерскими вузами),
- установление внешних и внутренних интеграционных связей,
- развитие университета по приоритетным направлениям,
- выполнение миссии и программы развития КФУ.

Благодаря существующим официальным договорным отношениям в рамках программы Коперникус для семестрового обучения в университетах Берлина, Мюнхена и Гамбурга, включая стажировки на предприятиях (для студентов гуманитарных специальностей, начиная с 3 курса); сотрудничеству с агентством Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (стипендиальная программа Erasmus Mundus); Irex – Советом по международным исследованиям и обменов (программа студенческого обмена Urgad); правительством КНР студенты КФУ имеют возможность проходить краткосрочное (семестр) и долгосрочное (учебный год) обучение на бакалаврских программах гуманитарной и технической направленности. Среди университетов, которые выбирают студенты для краткосрочных стажировок можно отметить следующие: Измир Докуз Эйлүль университети (Турция); Центрально-Европейский университет.

КФУ на протяжении многих лет выстраивает тесные контакты с ведущими европейскими и мировыми учебными заведениями. На сегодняшний день существует порядка 50 программ, позволяющих студентам и выпускникам КФУ проходить обучение в зарубежных университетах. Кроме долгосрочного обучения возможно участие в летних школах и др.

За анализируемый период 1 студент направления 131000 «Нефтегазовое дело» прошел технологическую практику (стажировку) в ведущих предприятиях г. Гамбург (Германия).

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

7.2. Академическая мобильность ППС

Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий подготовку студентов по специальности 131000.68 «Нефтегазовое дело», также имеет широкие возможности по участию в международной академической мобильности. Преподаватели принимают участие в международных конференциях, летних школах, а также проходят стажировки в университетах за рубежом: Кемалов А.Ф. 24.03.2012-02.04.2012 стажировка по индивидуальному плану в рамках ПР КФУ, мероприятие № 3.2.1 Французский институт нефти. Париж. Прошли стажировку за рубежом 2 преподавателей кафедры ВВН и ПБ.

Выводы: Для научно-педагогических работников КФУ, а также для студентов созданы возможности участия в международной академической мобильности. Преподаватели и научные сотрудники все активнее вливаются в этот процесс. Активное участие преподавателей в программах международной академической мобильности может повысить узнаваемость КФУ и реализующихся в нем направлений исследований, налаживанию партнерских отношений с преподавателями из зарубежных университетов, что может привлечь иностранных студентов.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5.

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями монографий и 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	«Освоение и комплексная переработка традиционных, сверхтяжелых нефтей и природных битумов на основе супрамолекулярных технологий»		Кемалов А.Ф. Кемалов Р.А.	-	-	6	126	3

Примечание: Указываются научные школы, направление которых соответствует профилю специальности (направлению подготовки), а ведущий ученый является штатным сотрудником выпускающей кафедры.

Научная школа — это четко выраженное направление активных научных исследований, результаты которых представлены и опубликованы в виде защищенных кандидатских и докторских диссертаций, монографий, учебников, ряда статей, выступлений, возглавляемое признанным специалистом в данной области — кандидатом или доктором наук, под руководством которого по темам данного направления ведется подготовка специалистов по программам послевузовского профессионального образования и кадров высшей квалификации

Сведения по научно-исследовательским работам

Таблица 6

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2011	Кемалов Алим Фейзрахманович	Способ получения битума (Варианты)	фундаментальное	грант	50	"Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан" Номинация «Лучшее изобретение года»
2	2011	Кемалов Алим Фейзрахманович	Разработка технологии производства битумной	прикладное	грант	50	"Пятьдесят лучших инновационных идей для

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			мастики для ямочного ремонта покрытия и заливки трещин				Республики Татарстан"
3	2011	Кемалов Алим Фейзрахманович	Промышленный роторно-пульсационный акустический аппарат (РПАА)	прикладное	грант	50	"Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан"
4	2011	Кемалов Алим Фейзрахманович	Композиционные битумные вяжущие в производстве гидроизоляционных покрытий для защиты трубопроводов и кровельных материалов	фундаментальное	грант	1 000	"Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан". Номинация «Старт инноваций».
5	2012	Кемалов Алим Фейзрахманович	Прогрессивная технологическая платформа комплексного освоения высоковязкой нефти и природных битумов. Химия, технология, товарные продукты. Разработка инновационных технологий и аппаратов интенсификации освоения битуминозных нефтей.	прикладное	грант	2 000	государственное задание Министерства на оказание услуг (выполнения работ)
6	2013	Кемалов Алим Фейзрахманович	Прогрессивная технологическая платформа комплексного освоения высоковязкой нефти и природных битумов. Химия, технология, товарные продукты. Разработка интенсивных технологий производства нефтяных	прикладное	грант	1 000	государственное задание Министерства на оказание услуг (выполнения работ)

			битумов и битумных материалов с экспресс - оценкой их качественных характеристик				
--	--	--	--	--	--	--	--

8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

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

В 2012 г. ППС и студенты выступили с докладами на:

Международных конференциях:

1. Международная научно-практическая конференция «Высоковязкие нефти и природные битумы: проблемы и повышение эффективности разведки и разработки месторождений», 5-7 сентября, Казань.
2. VIII Международная конференция «Химия нефти и газа», 24-28 сентября, Томск
3. VIII Международная конференция «Инновационные нефтехимические технологии – 2012», посвященная 45-летию выпуска первой продукции ОАО «Нижнекамскнефтехим», 9-11 октября, Нижнекамск
4. Международная научно-практическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Александра Сергеевича Эйгенсона «Нефтегазопереработка – 2012»
5. XVII Международный симпозиум имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр», посвященного 150-летию со дня рождения академика В. А. Обручева и 130-летию академика М. А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, 1-5 апреля, Томск
6. II Молодежная международная научно – практическая конференция ИГиНГТ

Другие научные мероприятия:

1. Ежегодная научно- образовательная студенческая конференция КФУ– 16 - 21 апреля 2012
2. Семинар КФУ «Разработка научно- прикладных основ и физико- химической технологии производства окисленных битумов» 26.01.2012, г Казань, институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ, кафедра ВВН и ПБ.
3. Семинар КФУ «Инновационные нанотехнологии производства универсальных импортозамещающих присадок и полифункциональных модификаторов к битумной и нефтехимической продукции на основе продуктов глубокой переработки высоковязких нефтей и природных битумов» 20.03.2012, г Казань, институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ, кафедра ВВН и ПБ.
4. V Российский Форум «Российским инновациям – Российский капитал» X ярмарка бизнес-ангелов и инноваторов Нижний Новгород, 23-25 мая 2012 г.

5. Совещание по вопросу сотрудничества Казанского Федерального Университета с компанией «Дюпон» (США) в области разработки комплексного модификатора для улучшения качества дорожного битума и повышения долговечности автодорог в Республике Татарстан Российской Федерации. 14 января 2012г. Семинар «Планы и перспективы по разработке инновационных технологий и материалов на кафедре высоковязких нефтей и природных битумов для повышения качества битумов дорожного назначения и асфальтобетона на их основе».
6. Семинар главных геологов ОАО «Татнефть», 25 июля 2012 года
7. Совещание представителей КФУ, НИИАР и Консорциума УлГУ-НИИАР по вопросу реализации технологии ТИРУС – технологии интенсивного разделения углеводородного сырья. г. Димитровград. 13.12.2012 г.
8. Семинар. 10.2012 г. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Институт природных ресурсов - кафедра геологии и разработки нефтяных месторождений, транспорта и хранения нефти и газа, бурения скважин. Тема семинара «Ознакомление с учебными планами, литературой, авторскими разработками, программным комплексом по направлению «Нефтегазовое дело».
9. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Изменение состава нефти, вмещаемой в неоднородных карбонатных пластах Демкинского месторождения РТ», 04.2012 г.
10. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦРАН им.А.Е. Арбузова «Анализ состава и свойств высоковязких нефтей и их влияние на процессы переработки», 06.2012 г.
11. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Особенности состава асфальтенов из природных битумов разных типов и их использование в качестве дисперсных наполнителей в смазочных материалах». 09.2012.
12. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Свойства базовых масел из тяжелых нефтей и природных битумов Татарстана в зависимости от степени природной преобразованности исходного сырья». 10.2012.
13. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Температурно-вязкостные характеристики сверхтяжелой нефти Ашальчинского месторождения». 10.2012.
14. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Масла и смазочные композиции на основе высоковязкой тяжелой нефти Ашальчинского месторождения». 10.2012.
15. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Состав нефтей и асфальтосмолопарафинистых отложений в околоскважинных зонах продуктивных пластов Салаушского месторождения». 10.2012.
16. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Влияние микроволнового воздействия на извлечение и состав природных битумов из битуминозных пород и свойства их асфальтенов». 10.2012.
17. Семинар. Лаборатории химии и геохимии нефти ИОФХ КазНЦ РАН им. А.Е. Арбузова «Влияние состава и надмолекулярной структуры нефтей карбонатных коллекторов на их реологические свойства». 12. 2012.
18. Семинар «Современные требования к современному вузу: научная публикационная активность международного уровня» с участием представителей

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Elsevier: “How to get your article published in a great journal?” 12.2012.

19. Семинар. ПО «ТЕХПРОМСИНТЕЗ», г. Сергиев Посад, Московская область. 09.2012. «Переговоры о возможном сотрудничестве по разработке противокоррозионной солевывесняющей присадки».
20. Семинар. ОАО «ТАИФ-НК», г. Нижнекамск 20-23 ноябрь 2012. Оформление документов на грант по реализации Постановления Правительства РФ № 218.
21. Семинар. ГК «МИРИКО», г. Казань Ноябрь 2012. Переговоры о возможном сотрудничестве по синтезу и исследованию вязко-упругих ПАВ для повышению нефтеотдачи.
22. Семинар. ЗАО «НПП Спектр», г. Новочебоксарск 18.12.12. Переговоры о возможном сотрудничестве по разработке противокоррозионных материалов на эпоксидной основе для защиты нефтегазового оборудования.
23. Семинар. Совет молодых ученых и специалистов. г. Казань, КФУ «Применение потенциала и разработок молодых ученых и специалистов в решении задач торгово- промышленных предприятий региона». 21 ноября 2012 г.
24. VI Научно – практическая конференция ИГиНГТ. 10 декабря 2012 года
25. VII Научно-практическая конференция ИГиНГТ. 10 декабря 2012 года

В 2013 г. ППС и студенты выступили с докладами на:

Международных конференциях:

1. Международная конференция GeoConvention 2013: Integration, Калгари, Канада
2. Международная конференция The Recent Trends in Science and Technology Management. London. Held by SCIEURO in London 09-10 May 2013, Лондон, Великобритания
3. Международная конференция по науке и технологии 3rd International Conference on Science and Technology, 2013. Held by SCIEURO in London 17-18 June 2013, Лондон, Великобритания
4. Международная конференция The International Conference on the Transformation of Education, 2013, Held by SCIEURO, Лондон, Великобритания
5. Международный симпозиум имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр», посвященного 150-летию со дня рождения академика В. А. Обручева и 130-летию академика М. А. Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы, 1-5 апреля, 2013г. , г. Томск
6. Международная научно-практическая конференция, посвященная 95-летию со дня рождения Варфоломеева Дмитрия Федоровича «Нефтегазопереработка – 2013», 22 мая 2013г. , г. Уфа.
7. Международная научно-практическая конференция «Проблемы повышения эффективности разработки нефтяных месторождений на поздней стадии», 4-6 сентября 2013 г., г. Казань
8. Международный научный семинар «Workshop on abiogenic hydrocarbons», октябрь 2013 г., г.Казань
9. Международный российско-японский семинар в области нефтегазовых технологий, организованный КФУ и японской ассоциацией по торговле РОТОБО, ноябрь. 2013 г., г. Казань

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

10. Международная заочная научно-практическая конференция "Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности", 2013 г. – г. Тамбов
11. 51-ая Международная научная студенческая конференция "Студент и научно-технический прогресс", 2013 г. – г. Новосибирск
12. Международный научный форум «Ломоносов - 2013», г. Москва
13. Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы науки и техники» – г. Уфа

Всероссийских конференциях:

1. Всероссийская Интернет-конференция «Грани науки 2013»
2. Всероссийская конференция с международным участием «Нетрадиционные ресурсы углеводородов: распространение, генезис, прогнозы, перспективы освоения», 12-14 ноября 2013 г., г. Москва

Другие научные мероприятия:

1. международная научная школа «Международное сотрудничество в области химии и химической технологии: образование, наука, производство», 27-29 мая 2013, г. Казань

В 2014 г. ППС и студенты выступили с докладами на:

Международных конференциях:

1. XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», 7 — 11 апреля;
2. Международная научно-практическая конференция «Нефтегазопереработка-2014», 23 апреля
3. Международная научно-практическая конференция «Трудноизвлекаемые и нетрадиционные запасы углеводородов: опыт и прогнозы», 3-4 сентября, Казань
4. Scientific and Practical Conference "Oil and Gas Horizons" (SPE), 24-26 ноября
5. Международная молодежная конференция SPE “Школа молодых нефтяников”, Казань, 20-21 ноября.
6. Интерактивная научно-практическая конференция "Современное состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса", декабрь
7. Интерактивная научно-практическая конференция "Современные концепции нефтегазового дела", декабрь
8. Интерактивная научно-практическая конференция "Разработка, добыча, промысловая подготовка и переработка ВВН и ПБ", декабрь

Другие научные мероприятия:

1. Итоговая научная конференция ИГ и НГТ КФУ, февраль
2. Итоговая научная конференция за 2013 г. Казанского научного центра Российской академии наук, 11-12 февраля;
3. Семинар по обсуждению диссертационной работы Абдрафиковой И.М. на тему «Селективные превращения высокомолекулярных компонентов тяжелого углеводородного сырья в природных и техногенных процессах» в Отделе Химии

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

нефти Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
Казанского научного центра Российской академии наук, 14 октября

Выводы: *В научной и научно-методической работе принимают участие все преподаватели выпускающей кафедры. Научная деятельность и публикация результатов в виде статей, монографий, учебников, учебных пособий является одним из критериев заключения с преподавателем трудового договора.*

Наблюдается положительная тенденция увеличения качества научных статей, публикуемых преподавателями, статей в международных рецензируемых журналах, числа научных мероприятий всероссийского и международного уровня, в которых преподаватели принимают участие, количества студентов участвующих в научно-исследовательской работе, участвующих в конференциях различного уровня и публикующих результаты своей работы.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Материально-техническое обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС ВПО. В частности, в КФУ имеются все необходимые специализированные аудитории, лаборатории, обеспечивающие проведение лабораторных практикумов и практических занятий по всем дисциплинам.

Институт геологии и нефтегазовых технологий располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторно-практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных примерным образовательной программой, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

В ходе реализации образовательной программы используются:

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

Преподаватели, осуществляющие подготовку по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Сведения о специализированных лабораториях, также об используемом оборудовании для обеспечения образовательной программы приведены ниже (таблица 7).

Таблица 7.

Наименование лаборатории	Перечень оборудования, размещенного в лаборатории	Количество единиц оборудования
1	2	3
Учебно- научная лаборатория компьютерного моделирования процессов освоение высоковязкой нефти и природных битумов кафедр ВВН и ПБ иг И нгт, ауд.226	Мультимедийная техника, компьютеры на базе процессора Intel Corel	
Учебно- научная лаборатория комплексной переработки ИГ и НГТ КФУ, лаборатория №8	Установка первичной разгонки нефтяного сырья АРН-2	1
	Пенетrometer автоматический для нефтепродуктов (битумов)	1
	Аппарат автоматический для определения температуры хрупкости нефтебитумов с циклами многократного замораживания и размораживания	1
	Устройство для подготовки проб	1
	Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтебитумов	1
	Аппарат автоматический для определения условной вязкости битумов	1
	Аппарат автоматический для определения растяжения нефтяных битумов	1
	Термокриостат жидкостной	3
	Пресс автоматический электромеханический	1
	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле	1
	Термостат для определения вязкости	1
	Лабораторная установка для изучения процесса коррозии металлов в газовой среде	1
	Установка для подготовки минерального материала для оценки адгезии вяжущего по методу Виалита в технологии асфальтобетонных смесей	1
	Вакуумсоздающая система	2
	Система подготовки образцов	3
	Одноместный колбонагреватель	3
	Трехместный колбонагреватель	1
	Платформа нагревательная керамическая, цифровая	1
	Перемешивающее устройство ES-8300 D	3
	Перемешивающее устройство ES-8400	2
Компрессор	2	
Прибор «Удар-тестер»	1	
Прибор «ИЗГИБ»	1	
Гриндометр КОНСТАНТА-КЛИН 0-100мкм	1	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Толщиномер Ф2/Н2 диэлектрического покрытия на магнитных и немагнитных металлах	1
	Толщиномер Константа К5	1
	pH-метр pH-150 МИ	1
	Лабораторный таймер Solo	1
Учебно- научная лаборатория физико-химических методов анализа продуктов переработки высоковязкой нефти и природных битумов ИГи НГТ КФУ, лаборатория №9	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле	1
	Аппарат автоматический для определения фракционного состава нефти и светлых нефтепродуктов	1
	Аппарат для определения фактических смол в топливах методом выпаривания струей	1
	Аппарат автоматический для определения условной вязкости	1
	Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном 60...300°C	1
	Циркуляционный термостат с рабочим температурным диапазоном -75...250°C	1
	Лабораторный автотрансформатор с мощностью 0.5 кВт	5
	Лабораторный автотрансформатор с мощностью 2 кВт	5
	Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах	1
	Система подготовки образцов	2
	Одноместный колбонагреватель	2
	Платформа нагревательная керамическая, цифровая	1
	Аппарат для определения серы в нефтепродуктах ламповым методом ОСУ	3
	Аппарат для автоматического определения предельной температуры фильтруемости	1
	Аппарат для определения температуры застывания и помутнения дизельных топлив	1
	Аппарат для определения индукционного периода автомобильных бензинов	1
	Аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов	1
	Колориметр для определения цвета светлых нефтепродуктов	1
	Аппарат для определения давления насыщенных паров бензинов	1
	Лабораторный автоматический аппарат для определения температур застывания и текучести нефтепродуктов в расширенном диапазоне температур	1
	Лабораторный высокоточный термостат для определения вязкости нефтепродуктов	1
	Лопастные перемешивающие устройства НТ-120Т-Set	3
	Перемешивающее устройство ES-8400	1
	ЯМР-анализатор Спин-Трэк	1
ИК-Фурье спектрометр ФСМ 1202	1	
Ротационный вискозиметр Rheotest RN4.1	1	
Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000	1	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

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

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

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

- Одноместных комнат – 1500
- Двухместных комнат – 700
- Трехместных комнат – 1518

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

диссертаций РГБ, электронные коллекции Elsevier, реферативная база данных Scopus, Электронно-библиотечные системы и др.).

Музейная система Казанского университета, объединяющая более десяти различных собраний, выступая существенным элементом организации учебного процесса и формирования корпоративной культуры Казанского университета, задействована также в работе по патриотическому воспитанию студентов. Уникальные коллекции Геологического музея им.А.А.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, 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,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 Зейнэбем», «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, взаимобмена результатами деятельности.

3. Принцип системности и непрерывности обеспечивает преемственность повышения – профессиональных компетенций на различных этапах образования, развития способности к самоуправлению, формированию индивидуальных карьерных траекторий и профориентации на трудовых рынках.

4. Принцип опосредованности личностных изменений внешним воздействием – обозначает роль социокультурной среды в профессиональном и личностном развитии студентов. Наличие в структуре КФУ подразделений, охватывающих практически все области знаний и профессиональной деятельности, создает возможность организации многообразной, полифункциональной среды, способствующей разностороннему творческому самовыражению и

самореализации личности обучающихся, сохранению и возрождению нравственных, культурных, научных ценностей и традиций поликультурного общества, воспитанию патриотизма и организации развивающего досуга студенчества.

Культурно-массовая работа. Воспитательная деятельность в данной сфере, способствует формированию у студентов способности к творческой самореализации, сохранению и приумножению нравственных и культурных ценностей, созданию условий для досуговой деятельности и развития творчества, самореализации личности студентов. Организация и проведение фестивалей, концертов, праздничных мероприятий, литературных и художественных вечеров – основные направления деятельности этих организаций.

Спортивно-оздоровительная деятельность. Воспитательная деятельность в этой сфере способствует формированию у студентов позитивного отношения к спорту и здоровому образу жизни, привлечению к занятиям с молодежью высококвалифицированных специалистов в области физической культуры и спорта, дополнительному образованию учащейся молодежи в области спортивного туризма и спортивного ориентирования. Организация и проведение спортивных фестивалей, соревнований, профильных выездов и экспедиций, мастер-классов и лекций, пропагандирующих здоровый образ жизни – основные направления воспитательной деятельности в этой сфере. Для обеспечения эффективной реализации этого направления в КФУ имеется вся необходимая инфраструктура.

Развитие органов студенческого самоуправления. Деятельность органов студенческого самоуправления способствует формированию у студентов активного образа жизни, проявлению гражданской позиции, умению работы в команде, адаптации студентов-первокурсников. Организация и проведение школ актива, круглых столов, встреч по интересам, социально-направленных мероприятий, мастер-классов и лекций, представительство прав и интересов студентов перед администрацией вуза; участие в разработке и реализации программных документов, напрямую касающихся обучающихся вуза, в том числе в сфере молодежной политики; оказание информационной, консультативной, правовой и материальной помощи студентам; содействие в организации научно-образовательных, культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий для обучающихся; взаимодействие с другими общественными организациями и объединениями, государственными структурами для реализации совместных проектов – основные направления деятельности этих организаций. Эффективная реализация воспитательной деятельности в этом направлении возможна лишь при взаимодействии и поддержке администрацией вуза деятельности органов студенческого самоуправления.

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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 131000.68 «Нефтегазовое дело», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Воспитательная деятельность в общежитиях. Воспитательная работа в студенческих общежитиях направлена на формирование нравственных и социальных качеств личности: гуманности, порядочности, гражданственности и ответственности. Эта работа должна проводиться с учётом психолого-возрастных особенностей студенческой молодежи и, прежде всего, с учётом того, что у молодёжи активно формируются гражданские качества, развивается чувство коллективизма.

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

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

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

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

11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

В 2013 году кафедра высоковязких нефтей и природных битумов успешно прошла государственную аккредитацию. Проверка показала, что в целом содержание и качество подготовки обучающихся и выпускников образовательного учреждения по образовательной программе высшего профессионального образования 131000.68 – Нефтегазовое дело соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Для студентов на базе КФУ созданы лабораторные аудитории в технологическом центре. Лаборатории оснащены новейшим оборудованием. Студенты активно участвуют в НИР, конкурсах, олимпиадах.

Кафедра располагает достаточным количеством учебной литературы разного вида. Ежегодно происходит обновление и закупка современной литературы.

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

В целях использования современных технологий обучения в 226 и 515 (б) аудиториях университета установлено мультимедийное оборудование. В учебном процессе используются следующие инновационные методы:

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

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

По результатам защиты выпускных квалификационных работ в 2014 году 100% выпускников получили отличные оценки. Анализ председателей ГЭК также свидетельствует о достаточно высоком уровне подготовки выпускников. 2 выпускника из 5 в 2014 года получили дипломы с отличием, что составляет 20% от числа выпускников. Анализ результатов ФЭПО показал, что уровень подготовки студентов является удовлетворительным, т.к. большинство результатов оцениваются, как освоенные.

Текущая аттестация студентов проводится в форме тестирования, путем проведения контрольных работ по практическому и теоретическому материалу по наиболее важным разделам курсов, коллоквиумов по важнейшим теоретическим вопросам. Об эффективности системы контроля текущей аттестации говорят итоги сессий. Абсолютная успеваемость по итогам сессий в 2014 году составила 100%.

В настоящее время кафедра располагает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом (ППС).

Валиев Д.З. в 2013 году стал победителем конкурса «50 лучших инновационных идей для РТ» в номинации «Наноимпульс» с проектом «Разработка технологий микро- и нанокапсулирования для облагораживания нефтяных топлив». Победитель конкурса «Десять лучших инновационных идей Казанского федерального университета».

12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов (ВВН и ПБ) осуществляет подготовку магистров-инженеров по направлению 131000 «Нефтегазовое дело» в области:

1. Проектирование процессов освоения высоковязких нефтей и природных битум
2. Переработка высоковязких нефтей и природных битумов.
3. Физические методы воздействия.
4. Композиционные материалы, высокомолекулярные соединения и нанотехнологии.
5. Нефтепромысловые технологии.
6. Нефтегазовые технологии и газохимия.
7. Битумы и битумные материалы.
8. Топлива, смазочные материалы и специальные жидкости.

По окончании обучения и защиты магистерской диссертации выпускникам присваивается степень магистра - инженера. Создаваемое направление подготовки специалистов комплексно включает в себя все востребованные на сегодняшний день перспективные технологические направления. В целом содержание и качество подготовки обучающихся и выпускников образовательного учреждения по образовательной программе высшего профессионального образования Казанского (Приволжского) Государственного Университета соответствует требованиям государственных образовательных стандартов (федеральных государственных образовательных стандартов). Целью ООП ВПО является профессиональная подготовка выпускника в соответствии с уровнем развития техники и технологий в области топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов, формирование технически грамотной, социально ответственной личности. В области воспитания общими целями основной образовательной программы являются: формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

В области обучения общими целями основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 131000.68 «Нефтегазовое дело» являются:

получение высшего профессионального профилированного образования, позволяющего выпускнику:

- успешно проводить разработки и исследования, направленные на создание конкурентоспособных и эффективных технологических процессов строительства нефтяных и газовых скважин, эксплуатации объектов добычи нефти и газа, обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов нефтегазового производства, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания объектов профессиональной деятельности;
- успешно проводить исследования, направленные на совершенствование методик мониторинга разработки нефтяных и газовых месторождений, создание конкурентоспособной геофизической аппаратуры для контроля за разработкой углеводородных месторождений и эксплуатации подземных хранилищ газа, систем контроля, диагностики и испытания нефтегазовых объектов;
- обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.