МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института_____

_____ Ганиев М.М.

«01» 04 2014 г.

НАБЕРЕЖНО-ЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) КФУ

ОТЧЕТ
о самообследовании программ высшего образования

Программа бакалавриата
280700.62 «Техносферная безопасность»
Шифр и наименование образовательной программы
бакалавр
Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
ФГОС ВПО 280700.62 Техносферная безопасность
наименование и реквизиты ФГОС ВПО

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

Набережные Челны 2014 г.

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

Председатель комиссии: _____ М.М. Ганиев

Зав. отделением: _____ Р.Р. Галеев

Члены комиссии:

Зам. директора по ОД_____ Р.А. Бикулов

Начальник УМУ _____ Д.М. Лысанов

Зав. кафедрой _____ Г.В. Маврин

Представитель от работодателей _____ Н.Г.Гарипов

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета (института) факультета_____ "26" 03 2014 г., протокол заседания № 3

Исполнитель _____ И.Я. Сиппель

(Ф.И.О)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

	Стр.
Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	5
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
2.3. Содержание образовательной программы	10
2.3.1. Календарный учебный график	10
2.3.2 Учебный план	11
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	12
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	13
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	61
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	82
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	82
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	83
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	130
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	132
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	132
ЧАСТЬ II	135
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	135
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	135
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	140
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	144
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ	146

3.1. Обязательный минимум содержания ООП 146
3.2. Сроки освоения ООП 147
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы 151
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ 152
3.3.2. Организация практик 154
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению 156
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ 158
4.1. Балльно-рейтинговая система 158
4.2. Системы контроля 160
4.2.1. Текущий и промежуточный контроль 160
4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО) 162
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников 162
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников 163
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 165
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой 165
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры 166
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ 172
РАЗДЕЛ 7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 175
7.1. Участие преподавателей и студентов в НИР 182
РАЗДЕЛ 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА 192
РАЗДЕЛ 9. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ 197
РАЗДЕЛ 10. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП 206
РАЗДЕЛ 11. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ 207

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**
01	Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет
02	Дата создания образовательной организации/филиала	1804 год
03	Предыдущие наименования образовательной организации/филиала (за период реализации образовательной программы)	ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»
04	Местонахождение образовательной организации/филиала (Регион)	Республика Татарстан
05	Местонахождение образовательной организации/филиала (Город)	Казань
06	Местонахождение образовательной организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
07	Контактная информация организации/филиала (Регион)	(843) 233-71-09
08	Контактная информация организации/филиала (Город)	
09	Контактная информация организации/филиала (Улица, номер дома)	
10	Контактная информация организации/филиала (контактные телефоны)	
11	Контактная информация организации/филиала (факс)	(843) 292-44-48
12	Контактная информация организации/филиала (адрес электронной почты)	public.mail.@kpfu.ru
13	Контактная информация организации/филиала (адрес сайта)	www.kpfu.ru
14	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
15	Реквизиты лицензии	От 23 апреля 2013 года, серия 90Л01 №0000747, рег. №0699
16	Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (при наличии)	От 16 августа 2013 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации

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

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Общие сведения об образовательной программе

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
01	Уровень образования (бакалавриат/ специалитет/магистратура)	бакалавриат
02	Код образовательной программы (направления)	280700.62
03	Наименование образовательной программы (направления)	Техносферная безопасность
04	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	14.12.2009
05	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
06	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии*)	нет
07	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии)*	-
08	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
09	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	-
10	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)	-
11	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (*при наличии*)	-
12	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
13	Применение электронного обучения (да/нет)	нет

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ Г.В.Маврин

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	-	14	33	38	-	-	85
02	Очная форма обучения	-	14	19	18	-	-	51
03	Заочная форма обучения	-	-	14	20	-	-	34

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ Г.В.Маврин

Начальник отдела кадров _____Т.И.Ефанова

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе 280700.62 Техносферная безопасность (Охрана природной среды и ресурсосбережение)

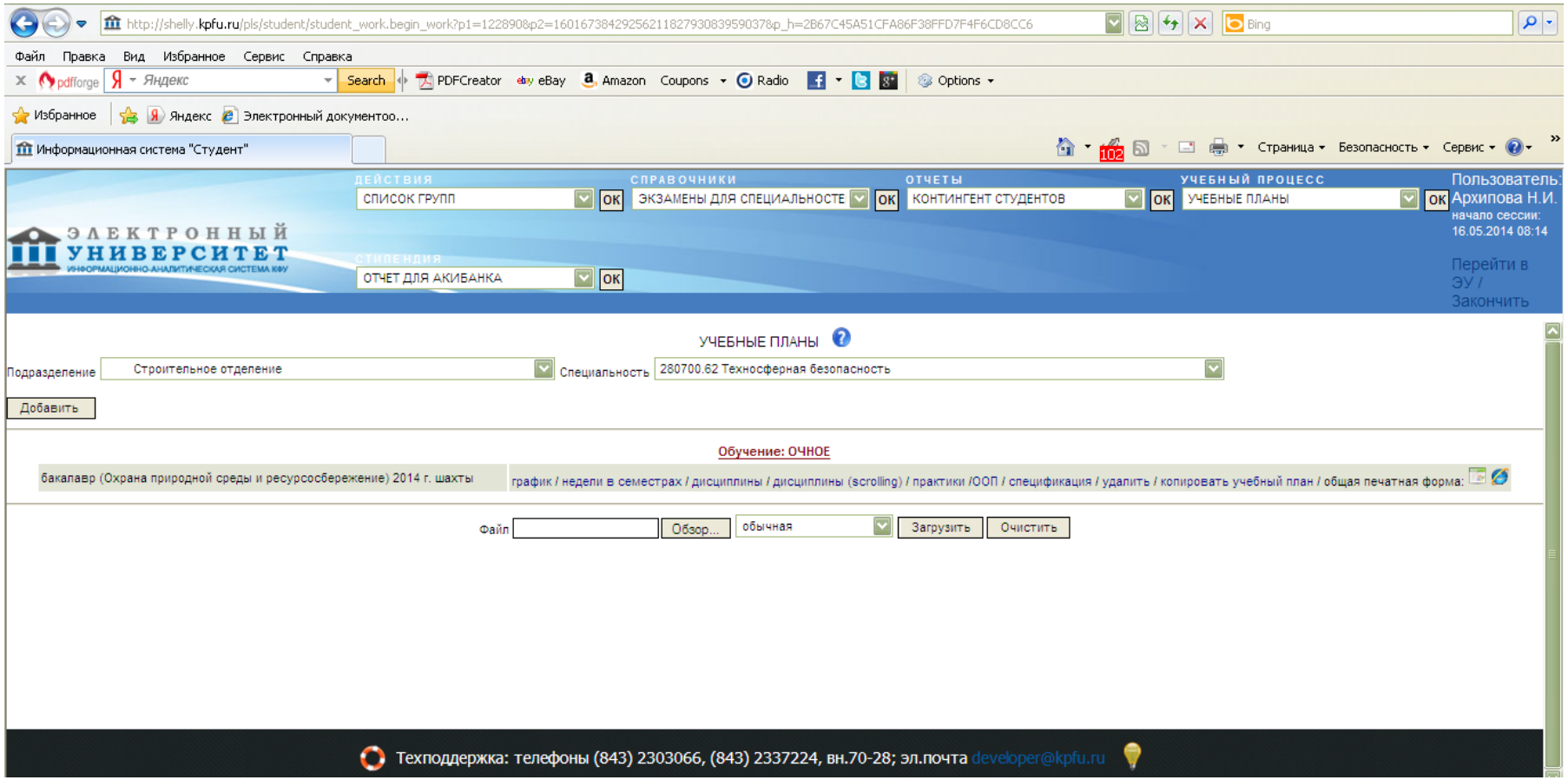
№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
01	*2008/2009*	-	-	-	-	-	-	-
02	*2009/2010*	-	-	-	-	-	-	-
03	*2010/2011*	-	-	-	-	-	-	-
04	*2011/2012*	88	25	25	0	2	36,67	0,00
05	*2012/2013*	119	19	15	4	0	53,33	43,33
06	*2013/2014*	116	15	15	0	0	55,67	0,00

***- для программ бакалавриата и программ специалитета**

Данные верны,
Зам. ответственного секретаря Приемной комиссии КФУ _____ А.З.Гумеров

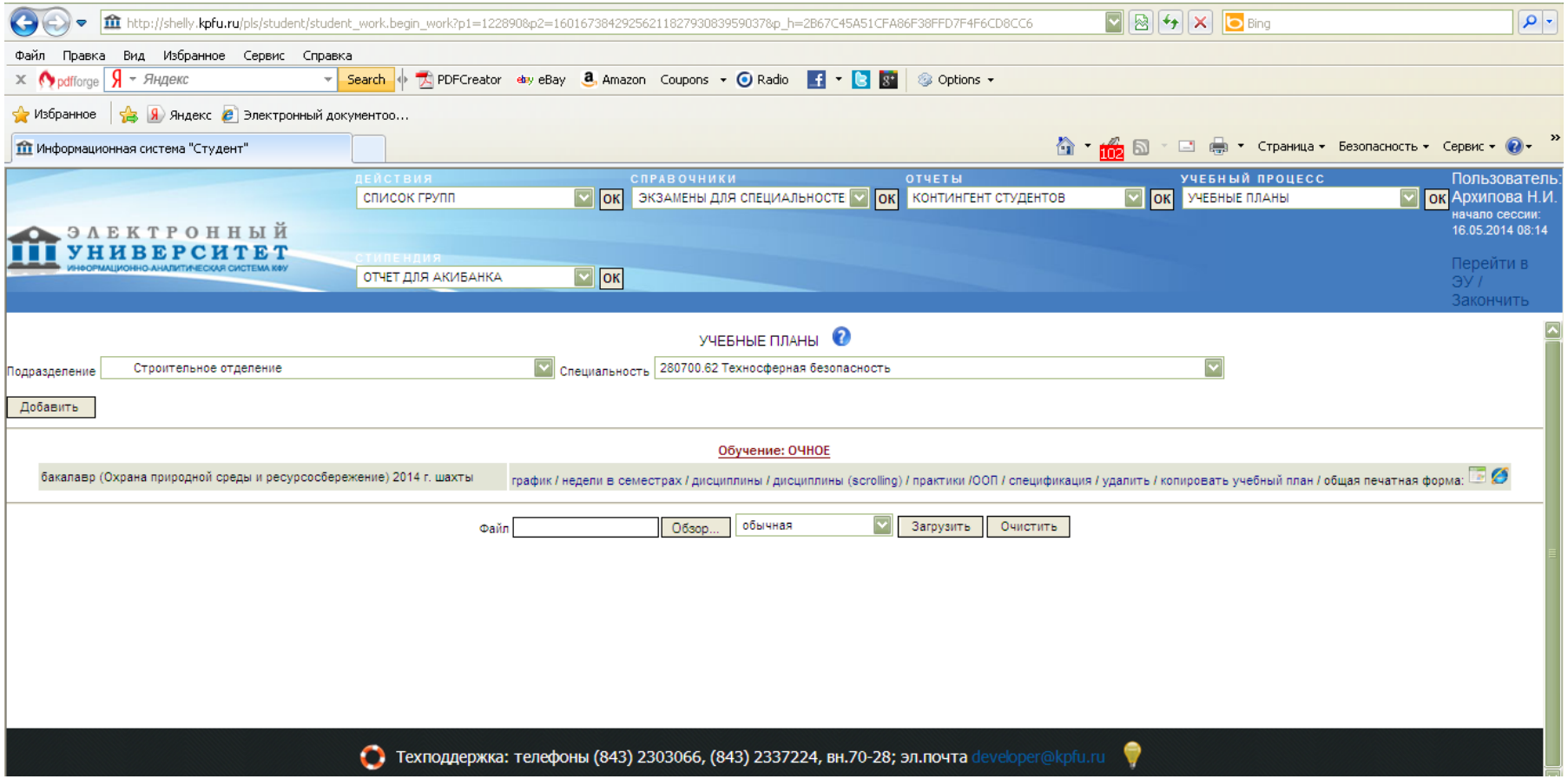
2.3 Содержание образовательной программы
2.3.1 Календарный учебный график

Строительное отделение // 280700.62 // Техносферная безопасность // бакалавр (Охрана природной среды и ресурсосбережение) // 2014



2.3.2 Учебный план

Строительное отделение // 280700.62 // Техносферная безопасность // бакалавр (Охрана природной среды и ресурсосбережение) // 2014



2.3.3. Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; дата документа; организация, с которой заключен договор; дата окончания срока действия)
1	2	3	4
1	учебная	АЛЦИ НЧИ(Ф) КФУ	-
		Департамент промышленной безопасности и экологии ОАО «КАМАЗ»	214\45\07100-08 от 12.05.2008 г. (бессрочный) № 269 от 07.09.2011 г. №1041 от 23.12.2014 (срок действия до 01.09.2015 г.)
		Заповедник «Большая Кокшага»	Договор о сотрудничестве № 524 от 10.09.2013 г. (бессрочный)
		ФГУ Национальный парк «Марий Чодра»	№ 524 от 10.09.2013 г. (бессрочный)
		Прикамское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов	№ 3 от 12.03.2004 г. (бессрочный) № 256 от 23.08.2011 г. № 109 от 03.03.2014 г. (срок действия до 01.09.2015 г.)
2	производственная	АЛЦИ НЧИ(Ф) КФУ	-
		Департамент промышленной безопасности и экологии ОАО «КАМАЗ»	214\45\07100-08 от 12.05.2008 г. (бессрочный) № 269 от 07.09.2011 г. №1041 от 23.12.2014 (срок действия до 01.09.2015 г.)
		Прикамское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов	№ 3 от 12.03.2004 г. (бессрочный) № 256 от 23.08.2011 г. № 109 от 03.03.2014 г. (срок действия до 01.09.2015 г.)

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ Г.В.Маврин

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч.степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы , реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
			Ауд. работа	Сам. работа								
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Гильфанова Д.А., ассистент	Иностранный язык	140	148	Казанский (Приволжский) федеральный университет. Англий-	-	Кафедра иностранных языков НЧИ КФУ, ассистент	2/2	Штатный	1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации профессорко-преподавательского состава по	1. Фразеологизмы, характеризующие свадебные обряды в английском, русском и татарском языках / Современные исследования социальных проблем. – 2013. – № 9 (Электронный журнал) URL: http://journal-s.org/index.php/sisp/article/view/9201339	-

					кий язык и литерату-ра, пере-водоведе-ние и практика перевода					приоритетному направлению «Технологии и разработки учебных модулей на основе ФГОС 3-го поколения (компетентностный подход)» 72 часа, (г.Набережные Челны), октябрь-декабрь 2012 г.	DOI: 10.12731/2218-7405-2013-9-39 2. Межъязыковые соответствия фразеологических единиц, отражающих свадебную тематику в английском, русском и татарском языках /Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10 (9). – С. 2095-2099. 3. Прототипический подход и роль обрядовых ФЕ в формировании языковой картины мира английского, русского и татарского народов / Филология и культура. Philology and Culture. – 2013. – № 3(33). – С. 69-73.	
2	Каримова Э.А., доцент	Философия	18	18	Наманганский государственный педагогический институт	Кандидатат философских наук, 09.00.06 «Философия религии»	Кафедра гуманитарных наук НЧИ КФУ, доцент	44/34	Штатный	-	Садриев А.Ш., Каримова Э.А., Худайкулов Н.Н. Философия: Учебное пособие – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2009. – 96 с.	-
	Хайруллин А.Г., профессор	Философия	18	18	Казанский государственный университет. Социология	Доктор философских наук, 09.00.01 «Философия»	К афедра гуманитарных наук НЧИ КФУ, зав. кафедрой, профессор	40/23	Штатный	2014 г. ФГАОУ ВПО «КФУ» «История и философия науки» 72ч. №728	Логика (Мантыйк) на татарском языке, учебное пособие- Набережные Челны, изд-во ИНЭКА, 2010. – 267 с. Садриев А.Ш., Хайруллин А.Г. Русская философия: Учебное пособие – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2010. – 50 с. История и философия науки: учеб.-метод. рекомендации / сост. А.Ш.Садриев, А.Г.Хайруллин. - Набережные Челны: ИПЦ Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014. -	-

											38с.	
3	Ашрафуллина Л.Ф., доцент	История	34	38	Елабужский государственный педагогический институт. История с дополнительной специальностью педагогика	Кандидат исторических наук, 23.00.01 "Теория политики, история и методология политической науки (по историческим наукам)"	Кафедра теории и истории государства и права НЧИ КФУ, доцент	18/18	Штатный	ФПК «Культурология. Культурная парадигма современности» ГОУ ВПО «Санкт-Петербургском государственном горном институте имени Г.В. Плеханова (технический университет)» 02.11.2009-13.11.2009 Объем 72 часа, Рег. № 774.	1.Ашрафуллина Л.Ф. Роль Татарстана в создании евразийского имиджа России: опыт культурных связей. Власть. - № 8, 2010 г. – С. 146-148. 2.Ашрафуллина Л.Ф. Эволюция представлений о культуре в советских конституциях. Наука, технологии и коммуникации в современном обществе : материалы респ. науч.-практ. конф. с межд. участием 6 февраля 2013г., Набережные Челны). - Набережные Челны : Лаб. операт. полиграфии, 2013. - С.206-208. 3. Ашрафуллина Л.Ф. Зарубежные культурные связи Татарстана в конце XX века, Наб.Челны, изд-во Кам. гос.инж.-экон.акад., 2010. - 197 с. (монография)	Правовая защита культуры.
4	Нугуманов М.Р., доцент	Экономика	34	38	Московский инженерно-строительный институт. Промышленное и гражданское строительство	Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством»	Кафедра экономической теории и экономической политики НЧИ КФУ, доцент	28/17	Штатный	«Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3», 72 ч. ГОУ ВПО «ИНЭКА», 2012 г., удостоверение 006863	1. Особенности российской экономической мысли в понимании содержания кате-горий «предприниматель», «предпринимательство». Казанская наука. г.Казань: Казанский Издательский Дом. 2013. – № 2. – С. 25-28. 2. Человеческий капитал, социальный аспект. Актуальные направления развития научной и образовательной деятельности: сборник научных трудов. 22 апреля 2014 г. / Гл. ред. Широков	-

											О.Н. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2014. – С. 139-143. **3.** Обоснование механизма и приоритетные направления ценообразования компаний. Міжнародний науковий форум: наука і практика в сучасному світі. Збірник матеріалів Міжнародної науково – практичної конференції (м.Київ, Україна, 8 травня 2014р.). – Центр Науково – Практичних Студій, 2014. - С. 154-159.	
5	Гильфанова Д.А., ассистент	Деловой иностранный язык	54	54	Казанский (Приволжский) Федеральный университет. Английский язык и литература, переводоведение и практика перевода	-	Кафедра иностранных языков НЧИ КФУ, ассистент	2/2	Штатный	1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации профессорко-преподавательского состава по приоритетному направлению «Технологии и разработки учебных модулей на основе ФГОС 3-го поколения (компетентностный подход)» 72 часа, (г.Набережные Челны), октябрь-декабрь 2012 г.	1. Фразеологизмы, характеризующие свадебные обряды в английском, русском и татарском языках / Современные исследования социальных проблем. – 2013. – № 9 (Электронный журнал) URL: http://journal-s.org/index.php/sisp/article/view/9201339 DOI: 10.12731/2218-7405-2013-9-39 2. Межъязыковые соответствия фразеологических единиц, отражающих свадебную тематику в английском, русском и татарском языках /Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10 (9). – С. 2095-2099. 3. Прототипический подход и роль обрядовых ФЕ в формировании языковой картины мира английского, русского и татарского народов / Филология и культура. Philology and Culture. – 2013. – № 3(33). –	-

											С. 69-73.	
6	Гильманова Л.З., старший преподаватель	История Татарстана	34	38	Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет. История	-	Кафедра гуманитарных наук НЧИ КФУ, старший преподаватель	6	штатный	«Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода», 72 часа, ИНЭКА, 2010 г., удостоверение №006883	Методические указания по курсу «История Татарстана». Составитель Гильманова Л.З. – Набережные Челны: Изд-во Камской госуд. инж.-экон. акад., 2011. 76с.	-
7	Бурганова Н.Т., доцент	Психология	36	36	Набережночелнинский государственный педагогический институт. Педагогика и методика начального образования	Кандидат педагогических наук, 13.01.00 «Общая педагогика, история педагогики и образования»	Кафедра социальных наук НЧИ КФУ, доцент	12	штатный	Удостоверение № 827 о краткосрочном обучении в Центре подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по программе «Технологии педагогического сопровождения деятельности научно-педагогических работников высшей школы»» в объеме 72 ч., Казань, 2013г.	1. В журналах Scopus и Web of Science (выходные данные): L.M. Zakirova, N.T. Burganova, L.M. Khamitova. Devel-opment of constructive features of intelligence in the process of professional training. 6th World Confe-rence on Educational Sciences, February, 2014. 2. В журналах, рецензируемых ВАК : Бурганова Н.Т. Развитие коммуникативной компетенции студентов технического вуза. Материалы 4ой Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Современная российская наука глазами молодых исследователей», 17 февраля, 2014г. Журнал «В мире научных открытий» №1(49) 2014г. 3. Бурганова Н.Т. Развитие коммуникативной компетенции студентов технического вуза средствами гуманитарных дисциплин:	-

											Монография. – Казань: Издательство «Отечество», 2013. – 160с.	
8	Удалов Н.В., доцент	Русский язык и культура речи	34	38	Казанский государственный университет. Русский язык и литература	Кандидат филологических наук, 10.02.01 «Русский язык»	Кафедра массовых коммуникаций НЧИ КФУ, доцент	35 /26	Штатный	1. Программа «Инновационные технологии в образовательном процессе (дистанционное обучение на базе LMS MOODLE)» в объеме 24 часов с 18 июня 2012 г. по 28 июня 2012 г. Казан-ский (Приволжский) федеральный университет, 2012 г. Сертификат № 0174. 2.Курс "Современные технологии организации и обеспечения образовательного процесса", 5-26 мая 2014 года, КФУ	1.Формирование фонетической системы разговорной речи города (статья в изд., реком. ВАК) Формирование фонетической системы разговорной речи города // Вестник Университета академии российского образования, 2012. № 2. – С. 107-108. 2.Фонетическая система акающего говора южной Вятки (статья в изд., реком. ВАК) Фонетическая система акающего говора южной Вятки// Филологические науки. Вопросы теории и практики. – Тамбов, 2013. – № 1 (19). – С. 182 – 185. 3. Мелодика как один из компонентов просодии. Филологические науки. Вопросы теории и практики. (ВАК) – Тамбов, 2014 – № 2 (32) –С. 197– 200.	-
9	Шамарова Г.Б., доцент	Татарский язык	36	36	Елабужский государственный педагогический институт. Немецкий и английский языки	Кандидат филологических наук, 10.02.02 «Языки народов Российской федерации»	Кафедра массовых коммуникаций НЧИ КФУ, доцент	36/ 32	Штатный	Обучение в Камской государственной инженерно-экономической академии по программе «Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода»	1. Синтаксические конструкции стихотворений Г.Афзала«Филология и культура. Philology and Culture» (0822/08.22.00102) г. Казань:изд-во Казанского (При-волжского) федерального универси-тета 2014г. Выпуск №35. – с.121-125; 2. Тюркоязычные фольклорные и литературные версии «Дастан Бабахана» Сайя-ди.«Филологические науки. Вопросы теории и практики». Изд-во:	-

										(2012 год)	«Грамота»,г.Тамбов №5 Часть 2.- с.213-216	
10	Нугуманов М.Р., доцент	Экономи-ческая теория	36	36	Московский инженерно-строительный институт. Промышленное и гражданс-кое строитель-ство	Кандидат экономических наук, 08.00.05 « Экономика и управление народным хозяйством»	Кафедра экономи-ческой теории и экономии-ческой политики НЧИ КФУ, доцент	28/17	Штат-ный	«Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3», 72 ч. ГОУ ВПО «ИНЭКА», 2012 г., удостоверение 006863	1. Особенности российской экономической мысли в понимании содержания кате-горий «предприниматель», «предпринимательство». Казанская наука. г.Казань: Казанский Издательский Дом. 2013. – № 2. – С. 25-28. 2.Человеческий капитал, социальный аспект. Ак-туальные направления разви-тия научной и образователь-ной деятельности: сборник научных трудов. 22 апреля 2014 г. / Гл. ред. Широков О.Н. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2014. – С. 139-143. 3.Обоснование механизма и приоритетные направления ценообразования компаний. Міжнародний науковий форум: наука і практика в сучасному світі. Збірник мате-ріалів Міжнародної науково – практичної конференції (м.Київ, Україна, 8 травня 2014р.). – Центр Науково – Практичних Студій, 2014. - С. 154-159.	-
11	Волкова Т.А., доцент	Культуро-логия	48	24	Алтай-ский государ-ственный универ-ситет.	Кандидат исторических наук, 07.00.02 «Отечественная история»	Кафедра гуманитарных наук НЧИ КФУ, доцент	24/17	штат-ный	защита диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, КФУ, ДКН №103259 от 19.02.10 г.	1. Политология: учеб.-метод. указ. / Т.А. Волкова. - Набережные Челны: НГТТИ, 2011. – 104 с. 2. Организация самосто-ятельной работы студентов по дисциплинам гуманитар-ного цикла: учеб.-метод.	-

					История						пособ. / составители: Т.А. Волкова и др. - Набережные Челны, 2012. – 114 с. 3. Рабочие факультеты в практике развития советской высшей школы в 1920 – 1930-е гг. / Т.А. Волкова // Вестник Чувашского университета. – 2008. – № 4. – С. 11-17.	
12	Хайруллин А.Г., профессор	Социология	48	24	Казанский государственный университет. Социология	Доктор философских наук, 09.00.01 «Философия»	Кафедра гуманитарных наук НЧИ КФУ, зав. кафедрой, профессор	40/23	Штатный	2014 г. ФГАОУ ВПО «КФУ» «История и философия науки» 72ч. №728	Логика (Мантыйк) на татарском языке, учебное пособие- Набережные Челны, изд-во ИНЭКА, 2010. – 267 с. Садриев А.Ш., Хайруллин А.Г. Русская философия: Учебное пособие – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2010. – 50 с. История и философия науки: учеб.-метод. рекомендации / сост. А.Ш.Садриев, А.Г.Хайруллин. - Набережные Челны: ИПЦ Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014. - 38с.	-
13	Сайфуллин Р.Г., доцент	Политология	36	36	Казанский государственный университет. Физика	Кандидат политических наук, 23.00.02 «Политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные и политические процессы и технологии»	Кафедра гуманитарных наук НЧИ КФУ, доцент	28	Штатный	Организация воспит. работы со студентами в вузе, 72 ч., 2011, удостов. № 007240	Polity and population quality dynamics // Advances in Environmental Biology. Volume 8, Number 5: April, 2014 (Scopus). Биосоциальный подход к исследованию империи: новое понимание исторической динамики // Власть. 2010. № 2. С. 76-79 Смуты как характерстика неустойчивых состояний суперэтноса и прогноз развития Запада // Исторические, философские, политические и юридические науки, куль-	-

											турология и искусствоведение. Вопросы теории и прак-тики. 2012. № 10. Часть 2. С. 167-172.	
14	Сахапов Р.Р., доцент	Правоведение	36	36	Казанский государственный университет. Юриспруденция	Кандидат юридических наук, 12.00.01 «Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве»	Кафедра теории и истории государства и права НЧИ КФУ, доцент	10/10	Штатный	Казанский (Приволжский) федеральный университет. Защита кандидатской диссертации ДНК № 180434 от 24.05.2012г.	1.Сахапов Р.Р., Туманов Д.Ю. Суд присяжных в России в XIX в.: монография. - Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. - 247 с. 2.Реализация принципов состязательности и социального равенства в суде с участием присяжных заседателей на различных стадиях судебного процесса в дореволюционной России (на примере уголовных дел, рассмотренных Казанским Окружным Судом)// Вестник экономики, права и социологии. – 2014. - № 1. – С.93-95 3.THE MAIN ASPECTS OF PROVIDING CITIZENS WITH CONSTITUTIONAL ENTITLEMENT TO EDUCATION IN THE SOVIET STATE (Scopus) // Life Science Journal. - 2014. - №11 (9 SPEC.ISSUE). - art.no67, pp.318-321.	Государственное строительство и правовая система РТ: проблемы становления и развития. Суд присяжных в России: становление и развитие.
15	Воронкова А.И., доцент	Высшая математика	106	203	Казанский государственный университет. Математика	Кандидат физико-математических наук, 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»	Кафедра математики НЧИ КФУ, доцент	24/24	Штатный	29.04.-07.06.2013, «Технологии психолого-педагогического сопровождения деятельности научно-педагогических работников высшей	1. Котляр Л.М. Воронкова А.И. Задача о проектировании инструмента при электрохимической обработке. Вестник УГАТУ. Уфа: Изд.-во УГАТУ, № 2, 2011. С. 88 - 92. 2. Котляр Л.М. Воронкова А.И. Численно-аналитический метод профилирования участка катода при решении задачи электрохимической	-

										школы», 72 часа, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2013, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации.	обработки металлов. Вестник КГТУ. Казань: Изд.-во КГТУ, № 2, 2011. С. 72 – 78 3. Котляр Л.М. Воронкова А.И. Математическая модель диспергирования металла в электрическом разряде с жидким электродом.Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования. Материалы Четвёртой Международной конференции. Москва, РУДН, 2013. С.302 - 303.	
	Тимергалиев С.Н., профессор	Высшая математика	159		Казанский государственный университет. Математика	Доктор физико.-математических наук, 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела», профессор	Кафедра математики НЧИ КФУ, зав. кафедрой, профессор	33/31	штатный	АДПО «Учебный центр подготовки руководителей», 15.10.2011	1. Тимергалиев С.Н. О разрешимости геометрически нелинейных краевых задач для анизотропных оболочек типа Тимошенко с жестко заделанными краями // Известия вузов. Математика.-2011.-№8.-С.56-68 (Scopus) 2. Тимергалиев С.Н., Углов А.Н., Якупова Г.А. Исследование разрешимости пространственных краевых задач для шара линейной теории упругости / С.Н.Тимергалиев, А.Н.Углов, Г.А.Якупова // Научно-технический вестник Поволжья.- 2014.-№1.-С.41-44. 3.Доказательство существования решения системы дифференциальных уравнений с частными производными нелинейной теории пологих оболочек типа Тимошенко // Дифференци-	1) Проект № 2.1.1/584 «Математические проблемы нелинейной теории тонких упругих анизотропных оболочек типа Тимошенко». Грант в рамках Аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 годы)» (руководитель – Тимергалиев С.Н.), 2) Госзадание «Актуальные проблемы математической упругости и теории интегральных

											альные уравнения.- 2012.- Т.48.-№3.- С.450-454. (Web of Science)	уравнений в особых случаях » 2014г. (руководитель – Тимергалиев С.Н.)
16	Ахмадуллина Р.М., ст.преп.	Информатика	88	92	Казанский государственный университет. Прикладная математика	-	Кафедра информационных систем НЧИ КФУ, старший преподаватель	32/25	Штатный	Методика разработки учебных модулей на основе компетентностного подхода (ФГОС-3), 2009, ИНЭКА, г.Наб.Челны, удостоверение №005783	1. Строки на VBA:решение задач Методические указания к лабораторным занятиям по информатике. - Набережные Челны, Изд-во ИНЭКА, 2007, -16/8 с. 2. Массивы на VBA. Часть1: Методические указания к лабораторным занятиям по информатике. - Набережные Челны, Изд-во ИНЭКА, 2008, -22/11 с. 3. Массивы на VBA. Часть 2 : Методические указания к лабораторным занятиям по информатике. - Набережные Челны, Изд-во ИНЭКА, 2008, -12/6 с.	-
17	Сарваров Ф.С., доцент	Физика	157	167	Казанский государственный университет. Физика	Кандидат физико-математических наук,01.04.17 "Химическая физика, в том числе физика горения", доцент	Кафедра физики НЧИ КФУ, доцент	32/27	Штатный	«Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы», 72 часа, ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, 2013 г, удостоверение о повышении квалификации № 772400156003, регистрационны	1.Электричество /Сарваров Ф.С., Тазмеев Х.К., Шайхуллина Р.М., Юнусов Н.Б., Ахунов Д.,Н.//Учебное пособие к лаб.практикуму по физике. -Наб.Челны: изд-во КамПИ.-2011г., 58с. 2. Ф.С. Сарваров, В.Н. Милованов, Р.Г.Загиров, А.Р.Макиенко. Учебное пособие к лабораторному практикуму по физике "Волновая оптика и квантовая физика", 2012, 52 с., Наб.Челны 3. УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ СБОРКИ СОСТАВНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	-

										й номер 507-743У	ПРОШИВКОЙ./Симонова Л.А., Валиев А.М., Панкратов Д.Л., Сарваров Ф.С.// Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9 (8). – С. 1693-1696.	
18	Исрафилов И.Х., профессор	Теория горения и взрыва	54	54	Казанский государственный университет. Радиофизика и электроника	Доктор технических наук, 25.00.56 «Геоэкология», профессор	Зав. отделением энергетики и информатизации, зав. кафедрой высокоэнергетических процессов и агрегатов НЧИ КФУ, профессор.	42/40	штатный	1. Инженерно-технические основы повышения энерго-эффективности и энергосбережения. 04.06.2013-20.09.2013. МИСиС Диплом о ПП 507-062Д 20.09.2013 2. Энергосбережение и энергоэффективность. Энергосбережение и повышение энергоэффективности в учреждениях проф. образования. 72 часа. 3.12.12-14-12.12. ИПК Минобрнауки России. Удостоверение о повышение квалификации. Рег. номер 2793.	1.Исследование влияния параметров вакуумно-напылительного технологического комп-лекса на показатели качества технологического процесса металлизации тканей. Исрафилов И.Х., Тимеркаев Б.А., Шаехов М.Ф., Исрафилов Д.И., Чернова М.А. Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 1. С. 78-80. 2. Звукополгощающие материалы легкой промышленности, применяемые в машиностроении. Исрафилов И.Х., Шафигуллин Л.Н. Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 1. С. 81-83. 3. Теплофизические особенности процесса импульсной плазменной обработки сталей. Исрафилов И.Х., Галиакбаров А.Т., Габдрахманов А.Т., Самигуллин А.Д. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2013. № 6-1. С. 253-260.	1. Разработка и исследование лазерно-плазменной установки и гибридной технологии обработки, участие, 4900000 руб., ГК №14.740.11.0823 от 01.12.2010 г., Акт №1, от 10.12.20110г, Акт №2 от 24.06.2011 г., Акт №3 от 29.11.2011 г., Акт №4 от 29.06.2012 г., Акт №5 от 29.11.2012 г.;

19	Дворяк С.В., ст.препод.	Общая и неорганическая химия	54	54	Камская государственная инженерно-экономическая академия. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподаватель	10/5	штатный	Повышение квалификации в ИПК ППК КГТУ им. А.Н.Туполева, удостоверение № 0394, 2008 г., программа «Экология и природопользование»	1.Харлямов Д.А., Дворяк С.В., Маврин Г.В. Применение магнитного сорбента для концентрирования ионов мышьяка. Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2013. – С.79-82. 2.Фазуллин Д.Д., Дворяк С. В., Маврин Г.В., Насыров И.А. Фильтрационные свойства фторопластового сорбента для очистки от нефтепродуктов сточных вод различного уровня загрязненности. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – С.59 – 62. 3.Дворяк С.В., Гарифуллин Р.А., Маврин Г.В.и др. Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита. – Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.68-70.	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем
20	Дворяк С.В., ст.препод.	Органическая химия	34	74	Камская государственная инженерно-экономическая академия. Охрана окружающей среды и рациональное использование	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподаватель	10/5	штатный	Повышение квалификации в ИПК ППК КГТУ им. А.Н.Туполева, удостоверение № 0394, 2008 г., программа «Экология и природопользование»	1.Харлямов Д.А., Дворяк С.В., Маврин Г.В. Применение магнитного сорбента для концентриро-вания ионов мышьяка. Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2013. – С.79-82. 2.Фазуллин Д.Д., Дворяк С. В., Маврин Г.В., Насыров И.А. Фильтрационные свойства фторопластового сорбента для очистки от нефтепродуктов сточных вод различного уровня загрязненности. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – С.59 – 62. 3.Дворяк С.В., Гарифуллин	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

					природ-ных ресурсов						Р.А., Маврин Г.В.и др. Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита. – Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.68-70.	
21	Сиппель И.Я., доцент	Физическая и коллоидная химия	72	72	Казанский государственный университет. Химия	Кандидат химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	26/21	штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675097. «Технологии творчества в повседневной практике преподавателя: интеллект-карты и учебное проектирование», К(П)ФУ, 72 ч. Удост. №004395 от 8 ноября 2014 г. «Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии», ИДПО КНИТУ, 40 ч. Сертификат №276 от 19	1. Автомобильные эксплуатационные материалы. Учебное пособие. Часть 1. Топлива для двигателей внутреннего сгорания. /Сиппель И.Я., Мифтахов М.Н. – Наб. Челны: ИНЭКА, 2011. 119с. 2. Kharlyamov D.A., Mavrin G.V., I.Y.Sippel. About the possibility of sorption concentration of heavy metals using magnetite // Life Science Journal 2014, 11(8). – p.607-610. 3. Kharlyamov, D.A., Katasonov, P.A., Mavrin, G.V., Sippel, I.Y., Miftahov, M.N. Sorption concentration of arsenic ions by magnetite. Modern Applied Science, 2015, 9 (3), pp. 71-79	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

										сентября 2014 г.		
22	Смирнова Н.Н., доцент	Экология	51	39	Казанский государственный университет. Микробиология	Кандидат биологических наук, 03.00.07 «Микробиология»	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	35/22	штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675095. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии, 72 ч., ФГБОУ ВПО «КНИТУ», сертификат № С-218, 2014 г.	1. Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А.,Рощина О.С., Павлова Т.П., Фриланд С.В., Мелконян Р.Г. Влияние малых и сверхмалых концентраций Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов Daphnia magna Straus и микроводоросли Scenedesmus quadricauda (статья) Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ».- 2014. Вып. 2 (86). - С.39 – 43. 2. Smirnova N.N., Mavrin G.V., Inyusheva A.A., Fridland S.V. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda test organisms. Science, Technologe and Higher Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/publishing office Accent Graphics communications – Westwood – Canada, 2014. – P.100-102. 3. Микробилогические методы в экологии. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н. -Наб. Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ КФУ. 2014. - 234 с.	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем
23	Шарафут-	Ноксоло-	34	38	Московс	Кандидат	Кафедра	26/	штат-	Экология и природополь-	1. Шарафутдинов Р.Н., Ахметов В.М., И.А.Алексеев.	Техносферная безопасность

	динов Р.Н., доцент	гия			кий государственный университет. Почвоведение и агрохимия	биологических наук, 03.00.27 «Почвоведение», доцент	химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	23	ный	зование, 72 часа, ИПКиППК КГТУ(КАИ), удостоверение № 0401, 2010 г. «Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии», ИДПО КНИТУ, 40 ч. Сертификат №278 от 19 сентября 2014 г. «Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике», 72ч. ФПК КФУ. Удост.№004105 от 15 декабря 2014 г.	Состояние лесов и экологическая безопасность в национальном парке «Нижняя Кама»/. IX Международная научно-техническая конференция «Наука, образование, производство в решении экологических проблем» (Экология 2012): Сборник научных статей IX Международной научно-технической конферен-ции. Том II – Уфа: УГАТУ, 2012 С. 87-91. 2.Рельеф и почвообразующие породы. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Шарафутдинов Р.Н. Смирнова Н.Н. - Наб.Челны: Изд.-полигр. центр НЧИ КФУ. 2014. 68 с. 3. Биоэкология. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Шарафутдинов Р.Н. Смирнова Н.Н. -Наб.Челны: Изд.-полигр. центр НЧИ КФУ. 2014. 44 с.	урбанизированных территорий и производственных систем
24	Ахмадуллина Р.М., ст.преп.	Информационные технологии	36	72	Казанский государственный университет. Прикладная математика	-	Кафедра информационных систем НЧИ КФУ, старший преподаватель	32/25	штатный	Методика разработки учебных модулей на основе компетентностного подхода (ФГОС-3), 2009, ИНЭКА, г.Наб.Челны, удостоверение №005783	1. Строки на VBA:решение задач Методические указания к лабораторным занятиям по информатике. - Набережные Челны, Изд-во ИНЭКА, 2007, -16/8 с. 2. Массивы на VBA. Часть1: Методические указания к лабораторным занятиям по информатике. - Набережные Челны, Изд-во ИНЭКА, 2008, -22/11 с. 3. Массивы на VBA. Часть 2 : Методические указания к	-

											лабораторным занятиям по информатике. - Набережные Челны, Изд-во ИНЭКА, 2008, -12/6 с.	
25	Коробова А.Г., ст. преподаватель	Компьютерная графика	36	36	Камский политехнический институт. Двигатели внутреннего сгорания	-	Кафедра механики и конструирования, старший преподаватель	32/24	штатный	14.05-23.06.2013, НЧИ КФУ «Изучение системы автоматизированного проектирования и моделирования производств Юниграфикс NX» 72 ч., удост. №008207	1. Балльно-рейтинговая система оценки знаний по начертательной геометрии как стимул повышения успеваемости. Международный межвузовский научно-методический сборник «Образование в техническом вузе в 21 веке». – Наб. Челны: Изд-во Кам.гос.инж.-экон.акад. 2009. Вып.5. С.74-76. 2. Интеграционный подход в инженерной и компьютерной графике. Международный межвузовский научно-методический сборник «Образование в техническом вузе в 21 веке». – Наб.Челны: Изд-во Кам.гос.инж.-экон. акад. 2010. Вып.7. с.88-90.	-
26	Астащенко В.И., профессор	Материаловедение	54	54	Сибирский металлургический институт им. С. Орджоникидзе. Физика металлов	Доктор технических наук, 05.02.01 «Машины и технологии литейного производства», профессор	Кафедра материалов, технологий и качества НЧИ КФУ, профессор	40/27	Штатный	Академия стандартизации, метрологии и сертификации. «Методы разработки, внедрение на предприятии и подготовка к сертификации системы менеджмента качества на основе ИСО-9001» Удост. №051855 от 12 авг. 2010 г. Казань	1. Innovative decisions at steel semifinished items metal restructuring in mechanical engineering (статья) печатная World Applied Sciences Journal 24 (9): 1151-1153, 2013. 2. High level forming of properties in steel products (статья) печатная World Applied Sciences Journal 24 (9): 1148-1150, 2013. 3. Forecasting of Carburized Tooth Parts Durability on Metal of a Core Properties (статья) печатная World Applied Sciences Journal 29 (12): 1550-1552, 2014. 4. Surface Layer Metal Diagnosis of Carburized Parts	-

											(статья) печатная World Applied Sciences Journal 29 (12): 1566-1568, 2014. 3 0.6 Shveyov A. I., Gazizov I.G., Shveyova T. V., Shveyov I. A.	
27	Дворяк С.В., ст.препод.	Физико-химичес-кие методы анализа и аналити-ческая химия	34	76	Камская государственная инженерно-экономическая академия. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподаватель	10/5	штатный	Повышение квалификации в ИПК ППК КГТУ им. А.Н.Туполева, удостоверение № 0394, 2008 г., программа «Экология и природопользование»	1.Харлямов Д.А., Дворяк С.В., Маврин Г.В. Применение магнитного сорбента для концентриро-вания ионов мышьяка. Казань: Научно-техни-ческий вестник Поволжья, 2013. – С.79-82. 2.Фазуллин Д.Д., Дворяк С. В., Маврин Г.В., Насыров И.А. Фильтрационные свойства фторопластового сорбента для очистки от нефтепродуктов сточных вод различного уровня загрязненности. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – С.59 – 62. 3.Дворяк С.В., Гарифуллин Р.А., Маврин Г.В.и др. Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита. – Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.68-70.	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

	Соколов М.П., профессор	Физико-химичес-кие методы анализа и аналити-ческая химия	34		Казанский химико-технологический институт. Технологии основного органического и нефтехимического синтеза	Доктор химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», профессор	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, профессор	42/42	Штат-ный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675098. «Современные технологии организации и обеспечения образовательного процесса», 72 ч., К(П)ФУ. Удост. №004283 от 15 ноября 2014 г. «Психология и педагогика высшей школы», 36 ч., ЦДО НЧИ (Ф) КФУ. Удост. №001495 от 17 января 2015 г.	1. Соколов М.П. Локальные очистные сооружения сточных вод промышленных предприятий: Учебное пособие для студентов направления 280700 «Техносферная безопасность». – Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012. - 180с. 2. Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P. Cation-exchange membrans with polyaniline surface layer for water treatment.- American Journal of Enviromental Sciences. – 2014. – 10(5). – P. 424-430. 3.Fazullin D.D., Mavrin G.V., Shaikhiev I.G., Sokolov M.P. Infrared Spectroscopic Studies of the PTFE and Nylon Membranes Modified Polyaniline. Modern Applied Science; ISSN 1913-1844 E-ISSN 1913-1852 Published by Canadian Center of Science and Education, Vol. 9, No. 1; 2015, pp. 242-249	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем
28	Карамышев А.Н., доцент	Математическое моделирование в экологии	34	74	Камский политехнический институт. Экономика и управление на предприятии	Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами промышленности»	Кафедра математических методов в экономике НЧИ КФУ, доцент	5 /5	Штат-ный	2013 Казань ФГБОУ ВПО КНИТУ «Управление качеством образования в инновационном вузе» 72 ч., удост. №186. Программа «Инновацион	Карамышев А.Н., Исавнин А.Г., Махмутов И.И., Сыч С.А. Монография «Методы оценки и распределения стоимости вспомогательных бизнес-процессов крупных промышленных предприятий». – Изд-во филиала КФУ. 2010 г. 146 с. Карамышев А.Н., Махмутов И.И., Сыч С.А. Институциональный подход к анализу и формированию	-

										ные технологии в образовательном процессе» с 18.06.2012 г. по 28.06.2012 г. в Казанском (Приволжском) федеральном университете (в объеме 24 часа).	систем управления вспомогательными бизнес-процессами промышленного предприятия (статья)// Интеграл. – 2009. – №3 (47). – С.88-90. Карамышев А.Н., Кильметова А.Р., Махмутов И. И. Финансовая математика (учебное пособие)// издательство филиала Казанского федерального университета в г. Набережные Челны, 2011. – 118 с.	
29	Марданшин Р.Г., доцент	Информационные технологии в производстве	34	74	Казанский государственный университет. Прикладная математика	Кандидат наук 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации	Кафедра системного анализа и информатики НЧИ КФУ, доцент	33/33	Штатный	«Технологии создания и внедрения электронных учебно-методических комплексов в учебный процесс вуза», в объеме 72ч. Марийский государственный университет, Удостоверение №5562 от 2009г. 20.06.2011-21.06.2011 КФУ	1.Устойчивость управляемых систем с распределенными параметрами с приложением к ветроэнергоустановкам.// LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH@Co.KG. Saarbrucken, 2011. 120с ISBN: 978-3-8433-2388-8 2.Определение условий асимптотической устойчивости номинального режима работы автоматической системы подачи жидкости как механической системы Научно-технический вестник Поволжья. - №2. – Казань, 2014. – С. 218-224.	
30	Шарафутдинов Р.Н., доцент	Науки о земле	51	57	Московский государственный университет, почвоведение и агрохи-	Кандидат биологических наук, 03.00.27 «Почвоведение», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	26/23	Штатный	Экология и природопользование, 72 часа, ИПКиППК КГТУ(КАИ), удостоверение № 0401, 2010 г. «Требования	1.Рельеф и почвообразующие породы. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Шарафутдинов Р.Н. Смирнова Н.Н. - Наб.Челны: Изд.-полигр. центр НЧИ КФУ. 2014.- 68 с. 2. Биоэкология. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Шарафутдинов Р.Н.	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производствьвенных систем

					мия					МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии», ИДПО КНИТУ, 40 ч. Сертификат №278 от 19 сентября 2014 г. «Дистанционные образователь-ные технологии в XXI веке: от теории к практике», 72ч. ФПК КФУ. Удост.№004105 от 15 декабря 2014 г.	Смирнова Н.Н. -Наб.Челны: Изд.-полигр. центр НЧИ КФУ. 2014. - 44 с. 3. Р.Н. Шарафутдинов, Смирнова Н. Предварительная оценка экологического состояния почв и антропогенной нагрузки территорий разного функционального назначения. Итоговая научн.конф.проф.-препод.состава, 5.02.2014 г.: сб-к докладов под ред. Д-ра техн.наук Л.А.Симоновой.- Наб.Челны: ИПЦ Набережночелнинского института КФУ, 2013. – С.250-255.	
31	Шарафутди-нов Р.Н., доцент	Экология почв	51	57	Московский государственный университет, почвоведение и агрохимия	Кандидат биологических наук, 03.00.27 «Почвоведение», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	26/23	Штатный	Экология и природополь-зование, 72 часа, ИПКиППК КГТУ(КАИ), удостоверение № 0401, 2010 г. «Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии», ИДПО КНИТУ, 40 ч. Сертификат №278 от 19 сентября 2014 г. «Дистанционны	1.Рельеф и почвообразующие породы. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Шарафутдинов Р.Н. Смирнова Н.Н. -Наб.Челны: Изд.-полигр. центр НЧИ КФУ. 2014.- 68 с. 2. Биоэкология. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопас-ность» / Шарафутдинов Р.Н. Смирнова Н.Н. -Наб.Челны: Изд.-полигр. центр НЧИ КФУ. 2014. - 44 с. 3. Р.Н. Шарафутдинов, Смирнова Н. Предварительная оценка экологического состояния почв и антропогенной нагрузки территорий разного функционального назначения. Итоговая научн.конф.проф.-препод.состава, 5.02.2014 г.: сб-к докладов под ред. Д-ра	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

										е образователь-ные технологии в XXI веке: от теории к практике», 72ч. ФПК КФУ. Удост.№004105 от 15 декабря 2014 г.	техн.наук Л.А.Симоновой.- Наб.Челны: ИПЦ Набережночелнинского института КФУ, 2013. – С.250-255.	
32	Коробова А.Г., ст. преподаватель	Начертательная геометрия	36	72	Камский политехнический институт. Двигатели внутреннего сгорания	-	Кафедра механики и конструирования НЧИ КФУ, старший преподаватель	32/24	Штатный	14.05-23.06.2013, НЧИ КФУ «Изучение системы автоматизированного проектирования и моделирования производств Юниграфикс NX» 72 ч., удост. №008207	1. К оценке теплового излучения при электрическом разряде в воде. Межвузовский научный сборник «Проектирование и исследование технических систем». – Наб. Челны: Изд-во КамПИ. 2003. Вып. 3. С.149-153. 2. Балльно-рейтинговая система оценки знаний по начертательной геометрии как стимул повышения успеваемости. Международный межвузовский научно-методический сборник «Образование в техническом вузе в 21 веке». – Наб. Челны: Изд-во Кам.гос.инж.-экон.акад. 2009. Вып.5. С.74-76. 3. Интеграционный подход в инженерной и компьютерной графике. Международный межвузовский научно-методический сборник «Образование в техническом вузе в 21 веке». – Наб. Чел-ны: Изд-во Кам.гос.инж.-экон. акад. 2010. Вып.7. с.88-90.	-
33		Инженерная графика	34	56								
34	Фардеев А.Р., доцент	Теоретическая механика	90	18	Казанский государственный	Кандидат технических наук, 05.13.06	Кафедра механики иконструирования	19/15	Штатный	24.06.2010г. защита диссертации ИНЭКА	1.Автоматизация и исследование динамики процесса регулирования скорости выходного звена гидропривода с ветронасосным агрегатом.	-

					университет. Механика	«Автоматизация технологических процессов и производств (Машиностроение)»	НЧИ КФУ, доцент				Вестник ИжГТУ. – 2012. - №1. – С. 37-40. 2.Автоматические системы регулирования расхода жидкости в гидросистемах с комбинированным энергопитанием. Научно-технический вестник Поволжья. – 2013. - №1. – С. 104-108. 3.Определение условий асимптотической устойчивости номинального режима работы автоматической системы подачи жидкости как механической системы. Научно-технический вестник Поволжья. –2014. –№1. С. 218-224.	
35	Батнидзе Н.А., ст. преподаватель	Сопротивление материалов	51	57	Казанский государственный университет. Механика	-	Кафедра механики и конструирования НЧИ КФУ, старший преподаватель	26/18	Штатный	22.11.10-17.12.10 ИНЭКА, 07-26 Май, 2012 Aksai Republic Kazakhstan	1. Исследование несущей способности анизотропных и композитных тел, имеющих макротрещину. Механика композиционных материалов и конструкций. – Т. 16, . №1, 2010, С. 16-28. 2. Study of isotropic shell survivability by the analytical method / Batnidze, N.A., Sibgatullin, E.S. // Russian Aeronautics. - 2013.-v. 56 (2).- pp.126-130. 3. Исследование живучести изотропных оболочек аналитическим методом / Н.А. Батнидзе, Э.С. Сибгатуллин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. - 2013.-№2. - С. 15-18.	-
36	Хазиев М.Л., ст.преподаватель	Гидрогазодинамика	51	57	Камский государственный политехнический	-	Кафедра высокоэнергетических процессов	14/14	штатный	"Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных	1.Хазиев М.Л. Регулирование параметров динамических машин. Материалы Международной научно-технической конференции «Инновационные машино-	-

					институт. Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика		и агрегатов НЧИ КФУ, старший преподаватель			объектов" "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", 72 часа, г. Москва, 507-413У 772400157607 19.11.2013 г.	строительные технологии, оборудование и материалы – 2013» (МНТК «ИМТОМ-2013») и Форума «Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО». Ч.1. – Казань, Изд-во «Фолиант» 2013. С. 187-189. 2. Хазиев М.Л., Ахсанов М.М. Методические указания по курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 140104 «Промышленная теплоэнергетика». Котельные установки с паровыми котлами Наб.Челны, Изд-во: ИНЭКА, 2010.	
37	Исрафилов И.Х., профессор	Теплофизика	54	54	Казанский государственный университет. Радиофизика и электроника	Кандидат технических наук, 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника». Доктор технических наук, 25.00.56 «Геоэкология», профессор	Зав. отделением энергетики и информатизации, зав. кафедрой высокоэнергетических процессов и агрегатов НЧИ КФУ, профессор.	42/40	Штатный	1. Инженерно-технические основы повышения энерго-эффективности и энергосбережения. 04.06.2013-20.09.2013. МИСиС Диплом о ПП 507-062Д 20.09.2013 2. Энергосбережение и энергоэффективность. Энергосбережение и повышение энергоэффективности в учреждениях проф. образования. 72 часа. 3.12.12-14-12.12. ИПК	1.Исследование влияния параметров вакуумно-напылительного технологического комплекса на показатели качества технологического процесса металлизации тканей. Исрафилов И.Х., Тимеркаев Б.А., Шаехов М.Ф., Исрафилов Д.И., Чернова М.А. Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 1. С. 78-80. 2. Звукополгощающие материалы легкой промышле-ности, применяемые в машиностроении. Исрафилов И.Х., Шафигуллин Л.Н. Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 1. С. 81-83. 3. Теплофизические особенности процесса импульсной плазменной обработки ста-	1. Разработка и исследование лазерно-плазменной установки и гибридной технологии обработки, участие, 4900000 руб., ГК №14.740.11.0823 от 01.12.2010 г., Акт №1, от 10.12.20110г, Акт №2 от 24.06.2011 г., Акт №3 от 29.11.2011 г., Акт №4 от 29.06.2012 г., Акт №5 от 29.11.2012 г.;

										Минобрнауки России. Удостоверение о повышение квалификации. Рег. номер 2793.	лей. Исрафилов И.Х., Галиакбаров А.Т., Габдрахманов А.Т., Самигуллин А.Д. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2013. № 6-1. С. 253-260.	
38	Гумеров А.З., доцент	Электроника и электротехника	68	40	Камский политехнический институт. Автомобили и автомобильное хозяйство	Кандидат технических наук, 01.02.05 "Механика жидкостей, газа и плазмы", доцент	Кафедра электроэнергетики и электротехники НЧИ КФУ, доцент	13/9	штатный	1. 2010 - ФПК ГОУ ДПО "Академия стандартизации и метрологии и сертификации" г. Казань, удостоверение №049922; 2. ФПК ИНЭКА с 25.04.2011г. по 02.06.2011г. удостоверение №007126; 3. Учебный центр подготовки руководителей Национального исследовательского университета "Высшая школа экономии" Санкт-Петербург с 16.04.2012г. по 22.03.2014г., "Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084; 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологи-	1. Модернизация плазменной установки для получения ферромагнитных нанопорошков. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №4, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32. 2. Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атомсферном и пониженных давлениях. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №6, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32; 3. Применение электрического разряда в получении ферромагнитного порошка. /Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»: материалы конференции, Могилев: Белорусско-Российский университет,	-

										ческий университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	2011, с. 222.	
39	Дворяк С.В., ст.препод.	Метрология, стандартизация и сертификация	51	57	Камская государственная инженерно-экономическая академия. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподаватель	10/5	штатный	Повышение квалификации в ИПК ППК КГТУ им. А.Н.Туполева, удостоверение № 0394, 2008 г., программа «Экология и природопользование»	1.Харлямов Д.А., Дворяк С.В., Маврин Г.В. Применение магнитного сорбента для концентриро-вания ионов мышьяка. Казань: Научно-техни-ческий вестник Поволжья, 2013. – С.79-82. 2.Фазуллин Д.Д., Дворяк С. В., Маврин Г.В., Насыров И.А. Фильтрационные свойства фторопластового сорбента для очистки от нефтепродуктов сточных вод различного уровня загрязненности. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – С.59 – 62. 3.Дворяк С.В., Гарифуллин Р.А., Маврин Г.В.и др. Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита. – Ка-зань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.68-70.	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем
40	Смирнова Н.Н., доцент	Медико-биологические	68	40	Казанский государст	Кандидат биологических наук,	Кафедра химии и экологии	35/22	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им.	1. Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А., Рощина О.С., Павлова Т.П., Фридланд С.В., Мелконян	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и

		основы безопас-ности			венный университет. Микро-биология	03.00.07 «Микробиология»	НЧИ КФУ, доцент			А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профес-сиональной переподготовке ПП №675095. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии, 72 ч., ФГБОУ ВПО «КНИТУ», сертификат № С-218, 2014 г.	Р.Г. Влияние малых и сверх-малых концентраций Эта-фосф, Амидофосф и Ани-фосф на динамику числен-ности тест-объектов Daphnia magna Straus и микроводо-росли Scenedesmus quadricauda (статья) Экология промышленного производства. Меж-отр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ».- 2014. Вып. 2 (86). С.39 – 43. 2. Smirnova N.N., Mavrin G.V., Inyusheva A.A., Fridland S.V. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda test organisms. Science, Technologe and Higher Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/publishing office Accent Graphics communications – Westwood – Canada, 2014. – P.100-102. 3. Микробилогические методы в экологии. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопас-ность» / Смирнова Н.Н., Ша-рафутдинов Р.Н. -Наб. Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ КФУ. 2014. 234 с.	производствьвенн ых систем
41	Батыршин Р.Т., доцент	Надеж-ность тех-нических систем и техноген-	48	60	Камский политехн ический институт. Автомоб	Кандидат технических наук, 03.02.08 «Экология (в химии и	Департа-мент про-мышлен-ной безо-пасности и	30	Внеш-ний совмес-титель	Защита канд. дисс. 2013 г. ДКН №196316 18 сент. 2013 г.	1.Исследование разделения во-домасляных эмульсий с помощью плазменно-модифи-цированных мембран/ В.О. Дряхлов, И.Г. Шайхиев, И.Ш. Абдуллин, Р.Г. Ибрагимов,	Техносферная безопасность урбанизированны х территорий и производствьвенн ых систем

		ный риск			иле- и тракторо-строение	нефтехимии)»	экологии ОАО «КАМАЗ», главный эколог			«Обеспечение экологической безопасности руковод. и спец-ми эколог. служб и систем экологич. контроля» ИДПО ГОУ ВПО КГТУ Удост. № 5878 2009 г. Системы экол. менеджмента с области охраны труда и пром. безопасности. ОАО «КНИАТ» Св-во №5443 от 11.08.2008 г.	Р.Т. Батыршин// Вестник Казанского технологического университета. - 2010. - № 11. - С. 43-48. 2. Исследование разделения водомасляных эмульсий, стабилизированных ПАВ марки «Неонол», с помощью плазменно-модифицированных мембран./Н.Н. Капралова, И.Г. Шайхиев, И.Ш. Абдуллин, Р.Г. Ибрагимов, Р.Т. Батыршин // Вестник Казанского технологического университета. - 2011. - № 6. - С. 31-35. 3. Очистка отработанных СОЖ с использованием мембранных технологий на ОАО «КамАЗ»/ И.Г. Шайхиев, Р.Т. Батыршин, П.О. Оспов// Вестник машиностроения. – 2011. - № 2. – С. 31-35.	
42	Ахмадиев Г.М., профессор	Безопасность жизнедеятельности	36	72	Казанский государственный ветеринарный институт. Ветеринария	Кандидат ветеринарных наук, 06.02.02 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология». Доктор ветеринарных наук, 16.00.01 «Диагностика и	Кафедра биологии и экологии Елабужского института КФУ. профессор	39/30	Внешний совместитель	2009 г. «Использование информационных технологий в педагогическом процессе» (г. Елабуга).	1.Ахмадиев Г.М. Оценка стрессустойчивости и стрессчувствительности жвачных животных и их потомства //Современные направления теоретических и прикладных исследований 2013: материалы международной научно-практической конференции :сборник научных трудов SWorld.-Одесса: КУПРИЕНКО, 2013. Том 38. Выпуск 1. С. 41-48. 2. Ахмадиев Г.М. Стрессчувствительность овцематок и их ягнят в ранний постнатальный период//Ветеринарный	«Разработка способов оценки и прогнозирования морфофизиологической, иммунобиологической зрелости человека и животных в различные периоды постнатального онтогенеза в зависимости от условий внутриутробного развития»;

						терапия животных», профессор					врач. 2013. №3.	«Разработка способов безопасной здоровьесохраняющей технологии жизнеобеспечения животных»
43	Соколов М.П., профессор	Управление техносферной безопасностью	72	36	Казанский химико-технологический институт. Технология основного органического и нефтехимического синтеза	Доктор химических наук, 02.00.08 «Химия элементоорганических соединений», профессор	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, профессор	42/42	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675098. «Современные технологии организации и обеспечения образовательного процесса», 72 ч., К(П)ФУ. Удост. №004283 от 15 ноября 2014 г. «Психология и педагогика высшей школы», 36 ч., ЦДО НЧИ (Ф) КФУ. Удост. №001495 от 17 января 2015 г.	1. Соколов М.П. Локальные очистные сооружения сточных вод промышленных предприятий: Учебное пособие для студентов направления 280700 «Техносферная безопасность». – Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012. - 180с. 2. Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P. Cation-exchange membrans with polyaniline surface layer for water treatment.- American Journal of Enviromental Sciences. – 2014. – 10(5). – P. 424-430. 3.Fazullin D.D., Mavrin G.V., Shaikhiev I.G., Sokolov M.P. Infrared Spectroscopic Studies of the PTFE and Nylon Membranes Modified Polyaniline. Modern Applied Science; ISSN 1913-1844 E-ISSN 1913-1852 Published by Canadian Center of Science and Education, Vol. 9, No. 1; 2015, pp. 242-249	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем
44	Соколов М.П., профессор	Надзор и контроль в сфере безопасности	72	36	Казанский химико-технологический	Доктор химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, профессор	42/42	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г.	1. Соколов М.П. Локальные очистные сооружения сточных вод промышленных предприятий: Учебное пособие для студентов направления 280700 «Техносферная	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

					институт. Технология основного органического и нефтехимического синтеза	органических соединений», профессор				1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675098. «Современные технологии организации и обеспечения образовательного процесса», 72 ч., К(П)ФУ. Удост. №004283 от 15 ноября 2014 г. «Психология и педагогика высшей школы», 36 ч., ЦДО НЧИ (Ф) КФУ. Удост. №001495 от 17 января 2015 г.	безопасность». – Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012. - 180с. 2. Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P. Cation-exchange membrans with polyaniline surface layer for water treatment.- American Journal of Enviromental Sciences. – 2014. – 10(5). – P. 424-430. 3.Fazullin D.D., Mavrin G.V., Shaikhiev I.G., Sokolov M.P. Infrared Spectroscopic Studies of the PTFE and Nylon Membranes Modified Polyaniline. Modern Applied Science; ISSN 1913-1844 E-ISSN 1913-1852 Published by Canadian Center of Science and Education, Vol. 9, No. 1; 2015, pp. 242-249	
45	Ахметов В.М., доцент	Введение в направление	36	36	Марийский государственный технический университет. Лесное и лесопарковое хозяйство	Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.11 «Защита растений»	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	15/6	Штатный	ИНЭКА, Бухгалтерский учет, анализ и аудит, диплом КО №95993, 2012 г. «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии», 72ч., ИДПО КНИТУ,	1.Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М. Учебное пособие по дисциплине «Экологический менеджмент и экологическое аудирование» для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность». – Набережные Челны: ИНЭКА, 2012. – 80с. 2. Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М. Экологический менеджмент. Учебное пособие для студентов направления подготовки 280700.68 «Техносферная безопасность». – Набережные Челны:	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

										сертификат С-220, 2014 г.	ИНЭКА, 2012. – 60 с. 3.Денисова Т.Р. Маврин Г.В. Ахметов В.М. Газоразрядно-каталитическая очистка отработавших газов дизельных автомобилей на стенде испытаний. Технические науки — от теории к практике. № 33. Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. - С. 215-220. http://elibrary.ru/item.asp?id=21482427	
46	Шарафутдинов Р.Н., доцент	Основы токсикологии и экологическое нормирование	54	90	Московский государственный университет. Почвоведение и агрохимия	Кандидат биологических наук, 03.00.27 «Почвоведение», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	26/23	Штатный	Экология и природопользование, 72 часа, ИПКиППК КГТУ(КАИ), удостоверение № 0401, 2010 г. «Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии», ИДПО КНИТУ, 40 ч. Сертификат №278 от 19 сентября 2014 г. «Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике», 72ч. ФПК КФУ. Удост.№004105 от 15 декабря 2014 г.	1.Шарафутдинов Р.Н., Смирнова Н.Н. Токсичность и микробиологическое состояние почв г.Набережные Челны и его окрестностей. III Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Охрана природной среды и эколого-биологическое образование». г.Елабуга, 18-19 апреля 2013 г. – Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та К(П)ФУ. 2013. – С.107-110. 2. Основы токсикологии и экологическое нормирование: Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность». Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012.- 20с. 3. Основы токсикологии и экологическое нормирование: Методические указания по выполнению практических заданий для студентов по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность». Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012.- 44с.	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производствьвенных систем

47	Минлигулова Г.А., доцент	Экологическая логистика	36	36	Казанский химико-технологический институт. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Кандидат технических наук, 03.02.08 «Экология (в химии и нефтехимии)»	Департамент промышленной безопасности и экологии ОАО «КАМАЗ», начальник бюро охраны окружающей среды	10	Внешний совм.	Защита канд. дисс. ДКН № 196318 от 18 сент. 2013 г.	1. Минлигулова Г.А., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. Исследование очистки сточных вод гальванических производств ОАО «КАМАЗ» стоками нефтехимических производств // «Образование и наука – производству»: Международная научно-техническая и образовательная конференция (28-31 марта 2010 г.). Сборник трудов в 2-х ч. Часть 1, книга 3. – Наб.Челны: Изд-во Кам. госуд.инж.-экон. Акад.2010. – С. 208-211. 2. Минлигулова Г.А., Шайхиев И.Г. Очистка производственных сточных вод стоками других производств. Часть 4. Очистка сточных вод, содержащих примеси неорганического происхождения // Статья в журнале «Вода и экология: проблемы и решения», 2009.- № 2.- С. 28-39. 3. Минлигулова Г.А., Шайхиев И.Г. Очистка производственных сточных вод стоками других производств. Часть 5. Использование примесей, содержащихся в стоках, в качестве реагентов для очистки сточных вод // Статья в журнале «Вода и экология: проблемы и решения», 2009.- № 3.- С. 13-23.	-
48	Ахметов В.М., доцент	Оценка воздействия на ок-	51	57	Марийский государст	Кандидат сельскохозяйственных наук,	Кафедра химии и экологии	15/6	Штатный	ИНЭКА, Бухгалтерский учет, анализ и	1.Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М. Учебное пособие по дисциплине «Экологический менед-	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и

		ружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация			венный технический университет. Лесное и лесопарковое хозяйство	06.01.11 «Защита растений»	НЧИ КФУ, доцент			аудит, диплом КО №95993, 2012 г. «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии», 72ч., ИДПО КНИТУ, сертификат С-220, 2014 г.	жмент и экологическое аудирование» для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность». – Набережные Челны: ИНЭКА, 2012. – 80с. 2. Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М. Экологический менеджмент. Учебное пособие для студентов направления подготовки 280700.68 «Техносферная безопасность». – Набережные Челны: ИНЭКА, 2012. – 60 с. 3.Денисова Т.Р. Маврин Г.В. Ахметов В.М. Газоразрядно-каталитическая очистка отработавших газов дизельных автомобилей на стенде испытаний. // Технические науки — от теории к практике. № 33. Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. - С. 215-220. http://elibrary.ru/item.asp?id=21482427	производственных систем

49	Мифтахов М.Н. , доцент	Промышленная экология	70	129	Казанский химико-технологический институт. Технология основного органического и нефтехимического синтеза	Кандидат химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	33/26	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2003 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №428613. «Методы разработки, внедрения на предприятии и подготовки к сертификации системы менеджмента качества на основе МС ИСО 9001:2008», ГОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)», удост. № 051865 12.08.2013 г. «Технологии творчества в повседневной практике преподавателя: интеллект-карты и учебное проектирование», К(П)ФУ, 72 ч. Удост. №004401 от 8 ноября 2014 г.	1.Промышленная экология. Учебное пособие для бакалавров./Мифтахов М.Н. – Наб.Челны: ИНЭКА, 2011. 98с. 2. Техника и технологии защиты окружающей среды. Учебное пособие для бакалавров./Мифтахов М.Н. – Наб.Челны: ИНЭКА, 2011. 92с. 3. Kharlyamov, D.A., Katasonov, P.A., Mavrin, G.V., Sippel, I.Y., Miftahov, M.N. Sorption concentration of arsenic ions by magnetite. Modern Applied Science, 2015, 9 (3), pp. 71-79	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

	Фридланд С.В. профессор	Промышленная экология	35		Казанский химико-технологический институт. Технология и переработка пластических масс, эластомеров и композитов	Доктор химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», профессор	Казанский национальный исследовательский технологический университет. Кафедра инженерной экологии, профессор	55/55	Внешний совместитель	Moscow Business School, программа «The contemporary issues of ecological education and environmental protection», 40ч., 18-22.03.2013 г. (сертификат) Немецкая Академия Менеджмента Нижней Саксонии гГмбХ. «Химия и технология энергонасыщенных материалов» 88ч. 7.11-27.11.2010 г. № 2010160162.1	1.Фридланд С.В. Алкоксилирование нитратов целлюлозы. / С.В. Фридланд, С.М. Романова, А.М. Мадякина, Л.А. Фатыхова // Журнал об-щей химии - Казань: ЭКОХ, 2013.- т.83, №1.- С.65-69. 2.Фридланд С.В. С.М. Романова,А.М.Мадякина Использование квантово-химических расчетов для изучения реакции взаимодействия нит-роцеллюлозы с тионилхлоридом//Вест-ник Казанского технологического университета - Казань: Изд КНИТУ, 2013.- т.16 №4 - С. 64-66. 3.Фридланд С.В. Физико-химическое обосно-вание использования растворов салициловой кислоты низких концентраций для интенсификации процесса биоочистки сточных вод/ Л.И. Муртазина, И.С. Рыжкина, О.А.Мишина, Ю.В.Киселева, Т.П.Павлова, С.В.Фридланд// Вестник Казанского технологического университета - Казань: Издательство КНИТУ, 2013.- Т. 16. № 1.- С.75-178.	
50	Мифтахов М.Н. , доцент	Техника и технологии защиты окружающей среды	18	90	Казанский химико-технологический институт. Технология основного	Кандидат химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	33/26	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2003 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке	1.Техника и технологии защиты окружающей среды. Учебное пособие для бакалавров./Мифтахов М.Н. – Наб.Челны: ИНЭКА, 2011. 92с. 2. Промышленная экология. Учебное пособие для бакалавров./Мифтахов	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

					органического и нефтехимического синтеза					ПП №428613. «Методы разработки, внедрения на предприятии и подготовки к сертификации системы менеджмента качества на основе МС ИСО 9001:2008», ГОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)», удост. № 051865 12.08.2013 г. «Технологии творчества в повседневной практике преподавателя: интеллект-карты и учебное проектирование », К(П)ФУ, 72 ч. Удост. №004401 от 8 ноября 2014 г.	М.Н. – Наб.Челны: ИНЭКА, 2011. 98с. 3. Kharlyamov, D.A., Katasonov, P.A., Mavrin, G.V., Sippel, I.Y., Miftahov, M.N. Sorption concentration of arsenic ions by magnetite. Modern Applied Science, 2015, 9 (3), pp. 71-79	

	Фридланд С.В. профессор	Техника и технологии защиты окружающей среды	36		Казанский химико-технологический институт. Технология и переработка пластических масс, эластомеров и композитов	Доктор химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», профессор	Казанский национальный исследовательский технологический университет. Кафедра инженерной экологии, профессор	55/55	Внешний совместитель	Moscow Business School, программа «The contemporary issues of ecological education and environmental protection», 40ч., 18-22.03.2013 г. (сертификат) Немецкая Академия Менеджмента Нижней Саксонии гГмбХ. «Химия и технология энергонасыщенных материалов» 88ч. 7.11-27.11.2010 г. № 2010160162.1	1.Фридланд С.В. Алкоксилирование нитратов целлюлозы. / С.В. Фридланд, С.М. Романова, А.М. Мадякина, Л.А. Фатыхова // Журнал об-щей химии - Казань: ЭКОХ, 2013.- т.83, №1.- С.65-69. 2.Фридланд С.В. С.М. Романова,А.М.Мадякина Использование квантово-химических расчетов для изучения реакции взаимодействия нит-роцеллюлозы с тионилхлоридом//Вестник Казанского технологического университета - Казань: Изд КНИТУ, 2013.- т.16 №4 - С. 64-66. 3.Фридланд С.В. Физико-химическое обоснование использования растворов салициловой кислоты низких концентраций для интенсификации процесса биоочистки сточных вод/ Л.И. Муртазина, И.С. Рыжкина, О.А.Мишина, Ю.В.Киселева, Т.П.Павлова, С.В.Фридланд// Вестник Казанского технологического университета - Казань: Издательство КНИТУ, 2013.- Т. 16. № 1.- С.75-178.	
51	Сиппель И.Я., доцент	Химия окружающей среды	51	57	Казанский государственный университет. Химия	Кандидат химических наук, 02.00.08 «Химия элементо-органических соединений», доцент	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	26/21	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке	1. Автомобильные эксплуатационные материалы. Учебное пособие. Часть 1. Топлива для двигателей внутреннего сгорания. /Сиппель И.Я., Мифтахов М.Н. – Наб. Челны: ИНЭКА, 2011. 119с. 2. Kharlyamov, D.A., Katasonov, P.A., Mavrin,	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

										ПП №675097. «Технологии творчества в повседневной практике преподавателя: интеллект-карты и учебное проектирование », К(П)ФУ, 72 ч. Удост. №004395 от 8 ноября 2014 г. «Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии», ИДПО КНИТУ, 40 ч. Сертификат №276 от 19 сентября 2014 г.	G.V., Sippel, I.Y., Miftahov, M.N. Sorption concentration of arsenic ions by magnetite. Modern Applied Science, 2015, 9 (3), pp. 71-79 3. Kharlyamov D.A., Mavrin G.V., I.Y.Sippel. About the possibility of sorption concentration of heavy metals using magnetite // Life Science Journal 2014, 11(8). – p.607-610.	
52	Маврин Г.В., доцент	Экологи-ческий монито-ринг	72	72	Казанс-кий госу-дарст-венный универ-ситет. Химия	Кандидат химических наук, 02.00.03 «Органическая химия», доцент	Директор инжини-рингового центра НЧИ КФУ, заведую-щий кафедрой химии и экологии, доцент	34/ 34	Штат-ный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2004 г. 1050 ч. Диплом о профес-сиональной переподготовке ПП №428573. Центр подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО	1.Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Методы оценки загрязнения воздуш-ного бассейна города LAP Lambert Academic Publishion Gmb&Co ,2012-107с. (монография). 2. Сулейманов И.Ф., Маврин В.Г. Исследование движения транспортных потоков и оценка качества атмосферного воздуха на основании инструментальных методов на автомагистралях города.//Автотранспортное предприятие. – 2014.№1. - С.46-50. 3. Fazullin D.D., Mavrin	1.Исследования вредных веществ в промышленных выбросах, ат-мосферном воз-духе, производст-венных, ливневых хозяйственно-бытовых сточных водах, почве, воздухе рабочей зоны и измерения физических фак-торов произ-водственной среды на рабочих местах подраз-делений ОАО

										«КНИТУ» , Управление качеством образования в инновационном вузе», Удостоверение № 817, 2013 г., Академия стандартизации, метрологии и подготовки к сертификации СМК на основе МС ИСО 9011:2008, Удостоверение № 049912, 2010 г. Обучение по программе пожарно-технического минимума, негосудар. образоват. учреждение «Батыр-НЧ», Удостоверение № 8/5-уч/НЧ, 2014	G.V., Sokolov M.P. Cation-exchange membrans with polyaniline surface layer for water treatment.- American Journal of Enviromental Sciences. – 2014. – 10(5). – P. 424-430.	«КАМАЗ», 2013 г объем -5 358,16 тыс. руб, руководитель НИР 2 Анализ качества хоз.бытовых, ливневых и дренажных сточных вод на территории ОАО «ОЭЗ ППТ «Алабуга», 2013г, 734,8 тыс.руб., руководитель НИР 3. Разработка и реализация мероприятий по проведению инструментальных исследований качества атмосферного воздуха в пределах санитарного разрыва автодорог г. Набережные Челны, 2013г. объём 300 тыс, руководитель НИР 4. НИР № 7284-72011 «Очистка и утилизация отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей» 390 тыс. руб.
53	Фатихова Л.Э., доцент	Экономика и организация производства	54	54	Камский политехнический институт. Автомобили и автомобильное	Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», доцент	Кафедра экономики предприятий НЧИ КФУ, доцент	24/24	штатный	1.Краткосрочное повыше-ние квалификации по направлению «Современные технологии в образовании» - 72 ч, Центр дополнитель-	1. Фатихова Л.Э., Ахмадеева О.А. Роль ОЭЗ в кластерном развитии региона (на примере Республики Татарстан).// Теория и практика общественного развития. 2014.№ 5. С. 217-219. 2.Фатихова Л.Э.	-

					хозяйст-во					ного профес-сионального образования ГОУ ВПО «Санкт-Петербургс-кий государ-ственный горный институт (технологиче-ский инсти-тут)», 2010, Удостовере-ние №1033	Промежуточные итоги и перспективы развития в рамках ВТО промышленно-производственных ОЭЗ России // Теория и практика общественного развития. – Краснодар: Издательский дом «ХОРС», 2014. № 6. С.137-139. 3.Фатихова Л.Э., Кошкина И.А. Научные основания исследования ценности и полезности применительно к категориям «экономическая безопасность», «экономическая политика», «конкурентоспособность» // Казанский экономический вестник. – Казань: Издательство Казанского университета, 2014. №2(10). С.139-142.	
54	Насыбул-лин А.А., доцент	Теорети-ческие основы экологи-ческой безопас-ности	54	54	Казанский государственный медицинский институт. Санита-рия	Кандидат медицинских наук, 14.00.07 «Гигиена»	Администрат-ивно-техническая инспекция, начальник	24/10	Внешн. совмес-титель	-	Теоретические основы экологичсекой безопасности: Методические указания для выполнения практических работ / Насыбуллин А.А., Соколов М.П. Набережные Челны: ИНЭКА, 2012, 20 с.	-
55	Падемирова Р.М., ст. преподава-тель	Ресурсосбе регающие технологии	54	54	Казанский государственный университет. Химия	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподава-тель	35/10	Штат-ный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2006 г. 1050 ч. Диплом о профес-сиональной переподготовке ПП №882555.	1. Сулейманов И.Ф., Падемирова Р.М., Маврин Г.В.// Обращение с отходами производства и потребления. Пособие для студентов, обу-чающихся по направлению 280700 «Техносфекрная безопасность. Наб. Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012. – 76с. 2. Падемирова Р.М., Ман-сурова А.И. Природопользо-	Техносферная безопасность урбанизирован-ных территорий и производствен-ных систем

										Центр подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ» , Управление качеством образования в инновационном вузе», Удостоверение № 820, 2013 г.	вание и охрана окружающей среды в Республике Татар-стан. Учебное пособие. Наб.Челны: Изд-во К(П)ФУ, 2014. – 96с. 3. Маврин Г.В., Падемирова Р.М., Мансурова А.И.Влияние интенсивности автотранспорта на загрязненность снежного покрова/Международный научно-исследовательский журнал, 2014,11(30), с.51-54.	
56	Смирнова Н.Н., доцент	Основы микробио-логии и биотехно-логии	48	60	Казанский государственный университет. Микро-биология	Кандидат биологических наук, 03.00.07 «Микробиология»	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	35/22	Штат-ный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профес-сиональной переподготовке ПП №675095. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии, 72 ч., ФГБОУ ВПО «КНИТУ», сертификат № С-218, 2014 г.	1. Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А.,Рощи-на О.С., Павлова Т.П., Фрид-ланд С.В., Мелконян Р.Г. Влияние малых и сверхма-лых концентраций Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов Daphnia magna Straus и микроводоросли Scenedesmus quadricauda. Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ».- 2014. Вып. 2 (86). С.39 – 43. 2. Smirnova N.N., Mavrin G.V., Inyusheva A.A., Fridland S.V. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda test organisms. Science, Technologe and Higher Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/publishing office Accent	Техносферная безопасность урбанизирован-ных территорий и производствен-ных систем

											Graphics communications – Westwood – Canada, 2014. – P.100-102. 3. Микробилогические методы в экологии. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н. - Наб.Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ КФУ. 2014. 234 с.	
57	Харлямов Д.А., старший преподаватель	Методы и средства контроля качества окружающей среды	48	60	Камская государственная инженерно-экономическая академия. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, заведующий лабораторией	6/3	Внутр. совместитель	«Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике», 72ч. ФПК КФУ. Удост.№004107 от 15 декабря 2014 г.	1. Kharlyamov D.A., Mavrin G.V., I.Y.Sippel. About the possibility of sorption concen-tration of heavy metals using magnetite // Life Science Journal 2014, 11(8). – p.607-610. 2. 2.Харлямов Д.А., Дворяк С. В., Маврин Г.В. Применение магнитного сорбента для концентрирования ионов мышьяка. Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2013. – С.79-82.	НИР № 728472011 «Очистка и утилизация отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей» 390 тыс. руб.
58	Падемирова Р.М., ст. преподаватель	Отходы производства и потребления	48	105	Казанский государственный университет. Химия	-	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподаватель	35/10	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2006 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №882555. Центр подготовки и	1. Сулейманов И.Ф., Падемирова Р.М., Маврин Г.В.// Обращение с отходами производства и потребления. Пособие для студентов, обучающихся по направлению 280700 «Техносфекрная безопасность. Наб. Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012. – 76с. 2. Падемирова Р.М., Мансурова А.И. Природопользование и охрана окружающей среды в Республике Татар-	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем

										повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ» , Управление качеством образования в инновационном вузе», Удостоверение № 820, 2013 г.	стан. Учебное пособие. Наб.Челны: Изд-во К(П)ФУ, 2014. – 96с. 3. Маврин Г.В., Падемирова Р.М., Мансурова А.И.Влияние интенсивности автотранспорта на загрязненность снежного покрова/Международный научно-исследовательский журнал, 2014,11(30), с.51-54.	
59	Смирнова Н.Н., доцент	Биоэкология	48	105	Казанский государственный университет. Микробиология	Кандидат биологических наук, 03.00.07 «Микробиология»	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	35/22	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675095. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии, 72 ч., ФГБОУ ВПО «КНИТУ», сертификат № С-218, 2014 г.	1. Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А.,Рощина О.С., Павлова Т.П., Фридланд С.В., Мелконян Р.Г. Влияние малых и сверхмалых концентраций Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов Daphnia magna Straus и микроводоросли Scenedesmus quadricauda. Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ».- 2014. Вып. 2 (86). С.39 – 43. 2. Smirnova N.N., Mavrin G.V., Inyusheva A.A., Fridland S.V. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda test organisms. Science, Technologe and Higher Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/publishing office Accent Graphics communications – Westwood – Canada, 2014. –	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производствьвенных систем

											Р.100-102. 3. Микробилогические методы в экологии. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н. - Наб.Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ КФУ. 2014. 234 с.	
60	Насыбуллин А.А., доцент	Природопользование и охрана окружающей среды в РТ	48	69	Казанский государственный медицинский институт. Санитария	Кандидат медицинских наук, 14.00.07 «Гигиена»	Административно-техническая инспекция, начальник	24/10	Совместитель	-	Теоретические основы экологичсекой безопасности: Методические указания для выполнения практических работ / Насыбуллин А.А., Соколов М.П. Набережные Челны: ИНЭКА, 2012, 20 с.	-
61	Смирнова Н.Н., доцент	Региональная экология	48	69	Казанский государственный университет. Микробиология	Кандидат биологических наук, 03.00.07 «Микробиология»	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	35/22	Штатный	«Химия и инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2005 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №675095. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии, 72 ч., ФГБОУ ВПО «КНИТУ», сертификат № С-218, 2014 г.	1. Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А.,Рощина О.С., Павлова Т.П., Фридланд С.В., Мелконян Р.Г. Влияние малых и сверхмалых концентраций Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов Daphnia magna Straus и микроводоросли Scenedesmus quadricauda. Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ».- 2014. Вып. 2 (86). С.39 – 43. 2. Smirnova N.N., Mavrin G.V., Inyusheva A.A., Fridland S.V. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda test organisms. Science, Technologe and Higher	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производствьенных систем

											Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/publishing office Accent Graphics communications – Westwood – Canada, 2014. – P.100-102. 3. Микробилогические методы в экологии. Учебное пособие по направлению «Техносферная безопасность» / Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н. - Наб.Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ КФУ. 2014. 234 с.	
62	Юсупова Г.Ф., ст. преподаватель	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	51	57	Камский политехнический институт. Экономика и управление на предприя-тиях машиностроения	-	Кафедра экономики предприятий НЧИ КФУ, старший преподаватель	18/15	Штатный	1)«Современные технологии образовательного процесса»72ч ФГБОУ ВПО Национальный минерально-сырьевой университет "Горный", г.Санкт-Петербург 2197 16.11.2012 2) «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода» 72ч ГОУ ВПО Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Набережные Челны 007118 02.06.2011	1.Сущность понятия «эффективность» и основные методы ее оценки. Вестник ИжГТУ.-2008.-№3, С.83-87 ИФ РИНЦ 0,098 http://elibrary.ru/item.asp?id=11901874 2. Снижение природоохранных затрат предприятия на основе применения биотехнологий. Юсупова Г.Ф., Инюшева А.А. НАУЧНЫЙ АСПЕКТ № 1 – 2014– Самара: Изд-во ООО «Аспект», 2014, С. 161-164. http://elibrary.ru/item.asp?id=21428931	-
63	Падемирова	Управле-	51	57	Казански	-	Кафедра	35/	Штат-	«Химия и	1. Сулейманов И.Ф.,	Техносферная

	Р.М., ст. преподаватель	ние природопользованием			й государственный университет. Химия		химии и экологии НЧИ КФУ, старший преподаватель	10	ный	инженерная экология», КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань, 2006 г. 1050 ч. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №882555. Центр подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ» , Управление качеством образования в инновационном вузе», Удостоверение № 820, 2013 г.	Падемирова Р.М., Маврин Г.В.// Обращение с отходами производства и потребления. Пособие для студентов, обучающихся по направлению 280700 «Техносфекрная безопасность. Наб. Челны: Изд-во ИНЭКА. 2012. – 76с. 2. Падемирова Р.М., Мансурова А.И. Природопользование и охрана окружающей среды в Республике Татарстан. Учебное пособие. Наб.Челны: Изд-во К(П)ФУ, 2014. – 96с. 3. Маврин Г.В., Падемирова Р.М., Мансурова А.И.Влияние интенсивности автотранспорта на загрязненность снежного покрова/Международный научно-исследовательский журнал, 2014,11(30), с.51-54.	безопасность урбанизированных территорий и производствьенных систем
64	Ахметов В.М., доцент	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	54	54	Марийский государственный технический университет. Лесное и лесопарковое хозяйство	Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.11 «Защита растений»	Кафедра химии и экологии НЧИ КФУ, доцент	15/6	Штатный	ИНЭКА, Бухгалтерский учет, анализ и аудит, диплом КО №95993, 2012 г. «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии», 72ч., ИДПО КНИТУ, сертификат С-220, 2014 г.	1.Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М. Учебное пособие по дисциплине «Экологический менеджмент и экологическое аудирование» для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность». – Набережные Челны: ИНЭКА, 2012. – 80с. 2. Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М. Экологический менеджмент. Учебное пособие для студентов направления подготовки 280700.68 «Техносферная безопасность». – Набережные Челны:	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производствьенных систем

											ИНЭКА, 2012. – 60 с. 3.Денисова Т.Р. Маврин Г.В. Ахметов В.М. Газоразрядно-каталитическая очистка отработавших газов дизельных автомобилей на стенде испытаний.// Технические науки — от теории к практике. № 33. Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. - С. 215-220. http://elibrary.ru/item.asp?id=21482427	
65	Минлигулова Г.А., доцент	Основы анализа экологического риска	54	54	Казанский химико-технологический институт. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Кандидат технических наук, 03.02.08 «Экология (в химии и нефтехимии)»	Департамент промышленной безопасности и экологии ОАО «КАМАЗ», начальник бюро охраны окружающей среды	10	Внешний совм.	Защита канд. дисс. ДКН № 196318 от 18 сент. 2013 г.	1. Минлигулова Г.А., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. Исследование очистки сточных вод гальванических производств ОАО «КАМАЗ» стоками нефтехимических производств // «Образование и наука – производству»: Международная научно-техническая и образовательная конференция (28-31 марта 2010 г.). Сборник трудов в 2-х ч. Часть 1, книга 3. – Наб.Челны: Изд-во Кам. Госуд.инж.-экон. Акад.2010. – С. 208-211. 2. Минлигулова Г.А., Шайхиев И.Г. Очистка производственных сточных вод стоками других производств. Часть 4. Очистка сточных вод, содержащих примеси неорганического происхождения // Статья в журнале «Вода и экология: проблемы и решения», 2009.- № 2.- С. 28-39. 3. Минлигулова Г.А., Шайхиев И.Г. Очистка производственных сточных вод стоками других производств. Часть 5.	-

											Использование примесей, содержащихся в стоках, в качестве реагентов для очистки сточных вод // Статья в журнале «Вода и экология: проблемы и решения», 2009.- № 3.- С. 13-23.	
66	Кудяшев Н.Х., доцент	Физическая культура	368	32	Андижанский государственный педагогический институт. Физическое воспитание	Кандидат педагогических наук, 13.00.04 «Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры»	Кафедра физического воспитания и спорта НЧИ КФУ, доцент	35/20	Штатный	ДНК №141074 от 15.06.11	1. Теоретические и методические основы совершенствования методики обучения студентов технике футбола. Теория и практика физической культуры, 2009.-№10.-С.87-89. 2. Совершенствование методики технической подготовки юных футболистов на этапе начального обучения. Физическая культура: воспитание, юношеское образование, тренировка. - 2011.-№3.С.40-43. 3. Совершенствование методики технической подготовки юных футболистов. Монография. Чебоксары: Чуваш. Гос.пед.ун-т. 2011.- 119 с.	-

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

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ Г.В.Маврин

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	5
1.	Иностранный язык	Аудитории кафедры иностранных языков 326, 328, 330, 332, 334, 336, 337. Аудитория Лингвистического центра 219А. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Epson EMP675 2.Экран Redlcaf 3. Компьютеры Intel Corel 2 Duo CPU -15 шт. 4. LCD ACER 17” -15 шт. 5. CD/MP3 Player -15 шт. 6. Наушники Panasonic -15 шт.	-
2.	Философия	Аудитория 224а – кабинет философии и методологии науки. Мультимедийная аудитория 411. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор TOSHIBA XC 2000 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17’’- 1 шт. 4. Потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L	-
3.	История	Аудитория 426, оснащенная телевизором, видеомагнитофоном, двумя персональными компьютерами. Мультимедийная аудитория 411. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор TOSHIBA XC 2000 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17’’- 1 шт. 4. Потолочный кронштейн под видеопроектор	-

			ScreenMedia PRB2L	
4.	Экономика	Мультимедийная аудитория 402. Кинозал для показа учебных фильмов 239а. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор BENQ PB8263 – 1 шт. 2. Экран PRO Jecta A – 1 шт. 3. Акустика F&DIN00 MT 5.1 – 1 шт. 4. Графический планшет Wacom – 1 шт 5. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17"- 1 шт.	-
5.	Деловой иностранный язык	Аудитории кафедры иностранных языков, специализированные кабинеты, оснащенные аудио-, теле-, видеотехникой 326, 328, 330, 332, 334, 336, 337. Аудитория Лингвистического центра 219А. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Epson EMP675 2.Экран Redlcaf 3. Компьютеры Intel Corel 2 Duo CPU -15 шт. 4. LCD ACER 17” -15 шт. 5. CD/MP3 Player -15 шт. 6. Наушники Panasonic -15 шт.	-
6.	История Татарстана	Аудитория 224а. Мультимедийная аудитория 411. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор TOSHIBA XC 2000 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17’’- 1 шт. 4. Потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L	-
7.	Психология	Аудитория 224а. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор TOSHIBA XC 2000 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17’’- 1 шт. 4. Потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L	-
8.	Русский язык и культура речи	Мультимедийная лекционная аудитория 303 УЛК-7	Проектор LCD Экран Draper Tagra Громкоговоритель настенный 2-х полосный – 6 шт. Микшерский пульт Behringer XENYX 802 Система радиомикрофонная AGK Трибуна интерактивная EDU PODIUM ПК преподавателя Система управления Усилитель мощности	-
9.	Татарский язык	Мультимедийная лекционная аудитория 303 УЛК-7	Проектор LCD Экран Draper Tagra Громкоговоритель настенный 2-х полосный –	-

			6 шт. Микшерский пульт Behringer XENYX 802 Система радиомикрофонная AGK Трибуна интерактивная EDU PODIUM ПК преподавателя Система управления Усилитель мощности	
10.	Экономическая теория	Мультимедийная аудитория 402. Кинозал для показа учебных фильмов 239а. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор BENQ PB8263 – 1 шт. 2. Экран PRO Jecta A – 1 шт. 3. Акустика F&DIN00 MT 5.1 – 1 шт. 4. Графический планшет Wacom – 1 шт 5. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17"- 1 шт.	-
11.	Культурология	Аудитория 224а. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор TOSHIBA XC 2000 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17’’- 1 шт. 4. Потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L	-
12.	Социология	Аудитория 224а. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор TOSHIBA XC 2000 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17’’- 1 шт. 4. Потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L	-
13.	Политология	Аудитория 426. Мультимедийная аудитория 411. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор ACER x1260 – 1 шт. 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17"- 1 шт.	-
14.	Правоведение	Аудитория 426. Мультимедийная аудитория 411. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор ACER x1260 – 1 шт. 2. Экран DA-LITE – 1 шт. 3. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17"- 1 шт.	-
15.	Высшая математика	Компьютерные классы 451, 454, оснащенные тестовыми программами. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Intel Pentium 4 1700/MSI/140 Gb/512 Мб ОЗУ/17.0” - 15 шт. 2. Монитор SAMSUNG 753s - 15 шт.	-
16.	Информатика	УЛК-2, 302,307,308, 341 ауд.	1. Проектор Epson EMP675 – 1 шт. 2. Экран Redlcaf – 1 шт.	-

			3. Asus P5VD2-MX SE / DualCore Intel Core 2 Duo E4400/ 80 Gb / 1Gb ОЗУ / LCD Samsung 17’’ - 13 шт. 4. Asus P5KPL-VM / DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ / 17.0 - 1 шт. 5. Проектор BENQ PB8263 – 1 шт. 6. Экран PRO Jecta A – 1 шт. 7. Акустика F&DIN00 MT 5.1 – 1 шт. 8. Графический планшет Wacom – 1 шт 9. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17"- 1 шт. 10. Проектор ACER x1260 - 1 шт. 11. Экран DA-LITE - 1 шт.	
17.	Физика	Мультимедийная аудитория 2-310. Лаборатории кафедры физики: Молекулярной физики и термодинамики, механики, волновой оптики и квантовой физики, электричества и магнетизма (419, 420, 423, 430, 432). УЛК-2, г. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, корп. VII, жилой район XVI А	Intel Pentium 4 1700/MSI/140 Gb/512 Мб ОЗУ/17.0” - 15 шт. Монитор SAMSUNG 753s - 15 шт. Прибор для измерения удельного сопротивления резистивного проводника. FPM-01. Крестообразный маятник Обербека. FPM-08. Универсальный маятник. FPM-04. Крутильный маятник. FPM-05. Прибор Атвуда. FPM-02. Наклонный маятник. FPM-07. Баллистический маятник. FPM-07. Маятник Максвелла. FPM-16/A. Универсальный стенд по молекулярной физике. Осциллографы С1- 73. Модули ФПЭ. Генераторы низкочастотные Г3 – 120. Вольтметры В 7- 35. Осциллографы С1- 73 Модули ФПЭ Модули МС. Модули ИП Вольтметры РВ 7- 22А. Генераторы низкочастотные Г3 – 120. Тангенс-гальванометр.	-

			Монохроматоры. ЛАТР. Лазеры ЛГ-72.	
18.	Теория горения и взрыва	УЛК-4, ауд. 126.	1. Вакуумная установка – 1шт. 2. Стенд для исследования потоков газа – 1шт. 3.Стенд для исследований и испытаний элементов гидроавтоматики – 1шт. 4. Частотомер - хронометр Ф 599 – 1шт. 5. Расходомер M707 FREQUENCY D/C CONVERTER – 1шт. 6. Компрессор KOSMOS 2,4 – 1шт. 7.Тахометр ОТ-2234А 8.Барометр 9.Манометр U-образный, водный	-
19.	Общая и неорганическая химия	Лаборатории химии и физико-химических методов анализа 116, 118, 143, 139, компьютерный класс, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Плита электрическая - 3 шт. 2. Аналитические весы - 2 шт. 3. Электронные весы - 2 шт. 4. Переме-щее уст-во ЛАБ-ПУ-02 - 3 шт. 5. Кондуктометр АНИОН - 4 шт. 6. Иономер-pH-метр - 5 шт 7. Набор «Гальванические элементы» - 15 шт. 8. Набор «Коррозия металлов» - 15 шт.	-
20.	Органическая химия	Лаборатории химии и физико-химических методов анализа 116, 118, 143, 139, компьютерный класс, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Термостат - - 1 шт. 2. Плита электрическая - 5 шт. 3. Аналитические весы - 2 шт. 4. Электронные весы - 2 шт. 5. Установка для простой перегонки. - 6 шт. 6. Установка для синтеза органических соединений – 5 шт. 7. Комплект для идентификации органических соединений – 5 шт. 8.Анализатор нефтепродуктов АН-2 - 1 шт. 9. Рефрактометр – 1 шт.	-
21.	Физическая и коллоидная химия	Аналитическая лаборатория Центра испытаний (118, 116, 192 ауд.), мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д.	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3. Кондуктометр Анион - 4 шт. 4. Иономер-pH-метр - 5 шт.	-

		68/19 (1/18)	5. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 6. Перемешивающее устройство ЛАБ-ПУ-02 - 2 шт. 7. Сушильный шкаф – 1 шт. 8. Терсмостат - 1 шт. 9. Рефрактометр - 1 шт. 10. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 11. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 12. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 13. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
22.	Экология	Лаборатория общей экологии, биоиндикации и биотестирования 418, мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 4. Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт. 5. Иономер-pH-метр - 5 шт. 6. Кислородомер - 2 шт. 7. Сушильный шкаф - 1 шт. 8. Электроаспиратор - 2 шт. 9. Аспиратор ПУ-ЗЭ/220 - 1 шт. 10. Газоанализатор ДАГ-510 МВ - 1 шт. 11. Газоанализатор ОКА-МТ - 1 шт. 12. Климатостат Р-2 - 1 шт. 13. Микроскоп «Микмед» - 2 шт. 14. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 15. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 16. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 17. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb	-

			Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
23.	Ноксология	Аналитическая лаборатория Центра испытаний (118, 116, 192 ауд.), мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 5. 80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
24.	Информационные технологии	УЛК-2, ауд. 417, 307, 308, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	ПК, проектор, интерактивная доска, Windows, Microsoft Office, Open Office, Linux	-
25.	Компьютерная графика	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	-
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра.	
26.	Материаловедение	УЛК-2, ауд. 202, 203. г. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, корп. VII, жилой район XVI А	Машина METASERV 250, Электроприводная насадка Vektor, Компрессор ECU 200, Виброакустическая аппаратура фирмы «Брюль и Къер», Компьютеры, Заточной станок PRORAB BS 175, Сверлильный станок BD 7037, Шлифмашинка угловая BWS 1155, Микроскоп металлографический Альтами МЕТ 3/3МТ, Дефектоскоп ультрозвуковой А1212 MASTER, Прибор Т-3, Весы электронные настольные SW-05W, Весы	-

			электронные лабораторные GAS MWP-600, Весы электронные настольные GAS GBL-220H, Фрезерно-копировальный станок BZT, Труба «Кундста»	
27.	Физико-химические методы анализа и аналитическая химия	Аналитическая лаборатория Центра испытаний (118, 116, 192 ауд.), мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3.Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 4. Иономер-pH-метр - 5 шт. 5. Кондуктометр - 3 шт. 6. Сушильный шкаф - 2 шт. 7. Муфельная печь - 1 шт. 13. Проектор Optoma DS329 - 1 шт. 14. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 15. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 16. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
28.	Математическое моделирование в экологии	247 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
29.	Информационные технологии в производстве	УЛК-2, 302,307,308, 341 ауд.	1. Проектор Epson EMP675 – 1 шт. 2. Экран Redlcaf – 1 шт. 3. Asus P5VD2-MX SE / DualCore Intel Core 2 Duo E4400/ 80 Gb / 1Gb ОЗУ / LCD Samsung 17’’ - 13 шт. 4. Asus P5KPL-VM / DualCore Intel Pentium	-

			E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ / 17.0 - 1 шт. 5. Проектор BENQ PB8263 – 1 шт. 6. Экран PRO Jecta A – 1 шт. 7. Акустика F&DIN00 MT 5.1 – 1 шт. 8. Графический планшет Wacom – 1 шт 9. Asus P5KPL-VM/ DualCore Intel Pentium E2180 / 80Gb / 1Gb ОЗУ/ LCD LG 17"- 1 шт. 10. Проектор ACER x1260 - 1 шт. 11. Экран DA-LITE - 1 шт.	
30.	Науки о земле	Лаборатории кафедры химии и экологии 148, 118, мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3. Шаровая мельница МЛ-1 - 1 шт. 4. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 5. Иономер-pH-метр - 5 шт. 6.Термостат воздушний - 1 шт. 7.Сушильный шкаф - 1шт. 8.Муфельная печь - 1 шт. 9. Микроскоп «Микмед» - 2 шт. 10. Коллекция мингералов - 1 шт. 10. Проектор Optoma DS329 - 1 шт. 11. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 12. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 13. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
31.	Экология почв	Лаборатории кафедры химии и экологии 148, 118, мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3. Шаровая мельница МЛ-1 - 1 шт. 4. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 5. Иономер-pH-метр - 5 шт. 6.Термостат воздушний - 1 шт. 7.Сушильный шкаф - 1шт. 8.Муфельная печь - 1 шт. 9. Микроскоп «Микмед» - 2 шт.	-

			10. Коллекция мингералов - 1 шт. 10. Проектор Optoma DS329 - 1 шт. 11. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 12. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 13. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
32.	Начертательная геометрия	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	-
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	
33.	Инженерная графика	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	-
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная	

			кафедра. Электронные плакаты: «Инженерная графика» - 100 шт.	
34.	Теоретическая механика	Учебная лаборатория механики, 5-214	Проектор, экран, компьютер. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт. Комплект типовых плакатов для кабинета «Теоретическая механика» - 10 шт.	-
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Комплекс виртуальных лабораторных работ «Теоретическая механика» на 10 компьютеров.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт.	
35.	Сопротивление материалов	Учебная лаборатория механики, 5-214	Проектор, экран, компьютер. Электронные плакаты: «Сопротивление материалов» - 205 шт. Комплект типовых плакатов для кабинета «Сопротивление материалов» - 3 шт. Установка для определения опорных реакции балок ТМт03М. Учебный стенд «Напряжения в плоских фермах».	-
		Учебная лаборатория основ конструирования, 5-217	Проектор, экран, компьютер. Типовой комплект учебного оборудования «Механические свойства материалов» МСМ. Учебная универсальная испытательная машина «Механические испытания материалов» МИМ-7ЛР-010.	
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Комплекс виртуальных лабораторных работ «Сопротивление материалов» на 10 компьютеров.	

		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Сопротивление материалов» - 205 шт.	
36.	Гидрогазодинамика	Аудитория 443, 405. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Вакуумная установка – 1шт. 2. Стенд для исследования потоков газа – 1шт. 3.Стенд для исследований и испытаний элементов гидроавтоматики – 1шт. 4. Частотомер - хронометр Ф 599 – 1шт. 5. Расходомер M707 FREQUENCY D/C CONVERTER – 1шт. 6. Компрессор KOSMOS 2,4 – 1шт. 7.Тахометр ОТ-2234А 8.Барометр 9.Манометр U-образный, водный	-
37.	Теплофизика	УЛК-4, ауд. 126	1. Вакуумная установка – 1шт. 2. Стенд для исследования потоков газа – 1шт. 3.Стенд для исследований и испытаний элементов гидроавтоматики – 1шт. 4. Частотомер - хронометр Ф 599 – 1шт. 5. Расходомер M707 FREQUENCY D/C CONVERTER – 1шт. 6. Компрессор KOSMOS 2,4 – 1шт. 7.Тахометр ОТ-2234А 8.Барометр 9.Манометр U-образный, водный	-
38.	Электроника и электротехника	Лаборатории электричества и магнетизма ауд. 302, 304, 306. УЛК-1. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	Демонстрационные лабораторные стенды 1. «Измерение в электрических цепях постоянного тока» 2. «Исследование фазового резонанса в однофазной цепи переменного тока при последовательном соединении активного, индуктивного и емкостного сопротивлений» 3. «Исследование фазового резонанса в однофазной цепи переменного тока при параллельном соединении активного, индуктивного и емкостного сопротивлений» 4. «Исследование трехфазной электрической цепи при соединении фаз генератора и приемника звездой»	-

			5. «Исследование трехфазной электрической цепи при соединении фаз генератора и приемника треугольником» 6. Проектор BENQ PB8263 – 1 шт. 7. Экран PRO Jecta A – 1 шт.	
39.	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации - УЛК-2, ауд. 113.	Инструментальный микроскоп, модель ММИ-2, горизонтальный оптиметр, модель ИКГ-3, измерительная машина, модель ИЗМ-1, прибор для измерения биения зубчатого венца, прибор ПБМ-500, профилограф-профилометр, модель П 201, синусная линейка, оптический угломер УО-2, транспортирный угломер- УМ, индикаторный нутромер-НИ, штангенциркули, микрометр, резьбовой микрометр, плоскопараллельные концевые меры, стойка измерительная, оптиметр вертикальный, модель ЦКВ-3, линейка оптическая, модель ОЛ-800	-
40.	Медико-биологические основы безопасности	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
41.	Надежность технических систем и техногенный риск	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/	-

			MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
42.	Безопасность жизнедеятельности	УЛК-1 307 ауд. лаборатория безопасности жизнедеятельности	1. Лабораторный стенд по изучению шагового напряжения и напряжения прикосновения 2. Лабораторный стенд по изучению температуры вспышки материалов 3. Лабораторный стенд по изучения воздействия вибраций на организм человека	-
43.	Управление техносферной безопасностью	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
44.	Надзор и контроль в сфере безопасности	Лаборатория контроля физических и химических факторов производственной среды 191 ауд. мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
45.	Введение в направление	Лаборатории кафедры химии и экологии 148, 118, мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/	-

			MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
46.	Основы токсикологии и экологическое нормирование	Аналитическая лаборатория Центра испытаний, 116, 418 ауд. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 4. Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт. 5. Иономер-pH-метр - 5 шт. 6. Кислородомер - 2 шт. 7. Сушильный шкаф - 1 шт. 8. Муфельная печь - 1 шт. 9. Электроаспиратор - 2 шт. 10. Аспиратор ПУ-3Э/220 - 1 шт. 11. Газоанализатор ДАГ-510 МВ - 1 шт. 12. Газоанализатор ОКА-МТ - 1 шт. 13. Климатостат Р-2 - 1 шт. 14. Микроскоп «Микмед» - 2 шт. 15. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 16. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 17. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 18 . Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.-	-
47.	Экологическая логистика	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-
48.	Оценка воздействия на окружающую среду,	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г.	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт.	-

	экологическая экспертиза и сертификация	Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
49.	Промышленная экология	Лаборатории 115, 117. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Сушильный шкаф - 1 шт. 2. Анализатор нефтепродуктов - 1 шт. 3. Набор индикаторых трубок с аспираторами - 2 шт. 4. Весы аналитические - 1 шт. 5. Весы электронные - 1 шт. 6.Камера для термич. испытаний - 1 шт. 7. Кондуктометр - 2 шт. 8.Иономер pH-метр - 4 шт. 9. Газоанализатор АНКАТ - 1 шт. 10. Газоанализатор содержания CO, CHx и дымности - 1 шт. 11. Гидравлический пресс -1 шт. 12. Шнековый питатель -1 шт. 13. Циклон-установка - 1 шт. 14. Система очистки воды -1 шт.	-
50.	Техника и технологии защиты окружающей среды	Лаборатории 115, 117. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Сушильный шкаф - 1 шт. 2. Анализатор нефтепродуктов - 1 шт. 3. Весы аналитические - 1 шт. 4. Весы электронные - 1 шт. 5.Камера для термич. испытаний - 1 шт. 6.Иономер pH-метр - 4 шт. 7. Газоанализатор АНКАТ - 1 шт. 8. Газоанализатор содержания CO, CHx и дымности - 1 шт. 9. Гидравлический пресс - 1 шт. 10. Шнековый питатель - 1 шт. 11. Циклон-установка - 1 шт. 12. Система очистки воды - 1 шт.	-
51.	Химия окружающей среды	Лаборатории химии и физико-химических методов	1. Аналитические весы -2 шт.	-

		анализа 116, 139, мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	2. Электронные весы -2 шт. 3. Кондуктометр Анион - 4 шт. 4. Иономер-pH-метр - 5 шт. 5. Кислородомер - 2 шт. 6.Пере-щееустр-ствоЛАБ-ПУ-02 - 2 шт. 7. Сушильный шкаф - 1 шт. 8. Проектор Optoma DS329 - 1 шт. 9. Интерактивная доска IQ-Board - 1 шт. 10. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 11. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
52.	Экологический мониторинг	Аналитическая лаборатория Центра испытаний (118, 116, 192 ауд.), мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1.Кислородомер Анион-7041 - 2 шт. 2. Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-Z.ЭТА. - 1 шт. 3. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 4. Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт. 5. Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт. 6. Газоанализатор ДАГ - 2 шт. 7. Газоанализатор Полар - 1 шт. 8. Весы электронные - 2 шт. 9. Весы аналитические - 2 шт. 10. Проектор Optoma DS329 - 1 шт. 11. Интерактивная доска IQ-Board - 1 шт. 12. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer - 1 шт. 13. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	-

53.	Экономика и организация производства	УЛК-1, Мультимедийная аудитория 117а, 447 ауд.	Проектор NEC NP-210 LCD - 1 шт. , компьютер Intel Pentium E1400 -1 шт.	-
54.	Теоретические основы экологической безопасности	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
55.	Ресурсосберегающие технологии	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
56.	Основы микробиологии и биотехнологии	Аналитическая лаборатория Центра испытаний, 116, 418 ауд. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Аналитические весы - 2 шт. 2. Электронные весы - 2 шт. 3. Сушильный шкаф - 1 шт. 4. Термостат воздушный - 1 шт. 3. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 5. Иономер-pH-метр - 5 шт. 6. Микроскоп «Микмед» - 2 шт.	-
57.	Методы и средства контроля качества окружающей среды	Аналитическая лаборатория Центра испытаний, 116, 418 ауд. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1.Кислородомер Анион-7041 - 2 шт. 2. Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-Z.ЭТА. - 1 шт. 3. Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 4. Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт. 5. Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт. 6. Газоанализатор ДАГ - 2 шт. 7. Газоанализатор Полар - 1 шт.	-

			8. Весы электронные - 2 шт. 9. Весы аналитические - 2 шт. 10. Проектор Optoma DS329 - 1 шт. 11. Интерактивная доска IQ-Board - 1 шт. 12. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer - 1 шт. 13. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
58.	Отходы производства и потребления	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
59.	Биоэкология	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
60.	Природопользование и охрана окружающей среды в РТ	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/	-

			GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	
61.	Региональная экология	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
62.	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 143, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
63.	Управление природопользованием	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 143, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb	-

			Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	
64.	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
65.	Основы анализа экологического риска	Мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 2. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 3. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5» NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19» Acer – 1 шт. 4. Компьютер Intell® Pentium® D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5» NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17» Acer/ - 15 шт.	-
66.	Физическая культура	Комплекс спортивных залов блок «Б» НЧИ КФУ. Республика Татарстан г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 13 А Спортманеж НЧИ КФУ. Республика Татарстан г. Набережные Челны, проспект мира, жилой район XVIA Стадион НЧИ КФУ. Республика Татарстан г. Набережные Челны, проспект мира, жилой район XVIA	Спортивное снаряжение, оборудованные спортивнеы площадки	-

* - столбец 5 заполняется только для медицинских вузов

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ Г.В.Маврин

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 (НИЦ ИНФРА-М) http://znanium.com/ 2. ЭБС «БиблиоРоссика » www.bibliorossica.com 3. ЭБС Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014 2. ЭБС «БиблиоРоссика » Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014 3. ЭБС Издательства «Лань» Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014
Количество пользователей (ключей доступа)	3	1. ЭБС «Знаниум» 40 тыс. подключений 2. ЭБС «БиблиоРоссика» - без ограничений (индивидуальный доступ для всех) 3. ЭБС «Лань» - без ограничений (индивидуальный доступ для всех)

Данные верны,
Руководитель библиотеки _____ (Ахметзянова Р.Н.)

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Б1.Б.1 Иностранный язык	18	Английский язык для инженеров [Текст]: учебник / [Т.Ю. Полякова и др.] - Москва: Высшая школа, 2010. - 463 с.	150
			Английский язык для инженеров [Текст]: учебник / [Т.Ю. Полякова и др.]. - Москва: Высшая школа, 2010. - 463 с.	320
			Dignen B. English 365 for work and life [Текст] = Английский 365 для жизни и работы: Student's Book 1 / B. Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge: University Press, 2009. - 144 p	389
			Dignen B. English 365 for work and life [Текст] = Английский 365 для жизни и работы: Personal Study Book 1 / B. Dignen, S. Flinders, S. Sweeney - Cambridge: University Press, 2009. - 96 p.	210
			Dignen B. English 365 for work and life [Текст] = Английский 365 для жизни и работы: Student's Book 2 / B. Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge: University Press, 2009. - 144 p.	389
			Маньковская З. В. Грамматика для делового общения на английском языке (модульно - компетентностный подход) [Электронный ресурс]: учебное пособие / З.В. Маньковская. - Москва: НИЦ Инфра -М, 2013 . - 140 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005484-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=342084.	ЭР
			Десяткова Т. М. Английский язык: Managment Today [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. М. Десяткова, Л.Е. Мазурина, М.К. Верещагина. - Москва: Альфа-М: НИЦ Инфра - М, 2012. - 224 с. – В пер. – ISBN 978-5-98281-304-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=316556.	ЭР
2	Б1.Б.2 Философия	18	Спиркин А. Г. Философия [Текст]: учебник / А. Г. Спиркин. - Москва: Изд-во Юрайт, 2011. - 829 с.	54

			Канке В. А. Философия для технических специальностей [Текст]: учебник / В. А. Канке. - Москва: Омега-Л, 2008. - 396 с.	49
			Губин В. Д. Основы философии [Текст]: учебное пособие / В. Д. Губин. - Москва: ФОРУМ, 2009. - 288 с.	26
			Спиркин А. Г. Философия [Текст]: учебник для бакалавров / А. Г. Спиркин.- Москва: Юрайт, 2012. - 828 с.	7
			Философия [Электронный ресурс]: учебник / В. Г. Кузнецов [и др.]. – Москва: НИЦ ИНФРА - М, 2014 . - 519 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-003566-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397769.	ЭР
			Вечканов В. Э. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. - 2-е изд. – Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра - М, 2013. - 136 с. - (Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-369-01070-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=358076.	ЭР
			Островский Э. В. Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э. В. Островский. – Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 313 с. – В пер. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371865.	ЭР
			Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М.Руденко [и др.]; под ред. А. М. Руденко; ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 304 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006199-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367446.	ЭР
			Петров В.П. Философия [Электронный ресурс]: курс лекций: учебник для вузов / В. П. Петров. - Москва: ВЛАДОС, 2012. - 551 с. - (Учебник для вузов). – ISBN 978-5-691-01858-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2894.	ЭР
3	Б1.Б.3 История	18	История России [Текст]: учебник [для вузов] / А. С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - Москва: Проспект, 2014. - 528 с.	255
			История России [Текст]: учебник / А. С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2011. - 528 с.	68
			Кириллов В. В. История России [Текст]: учебное пособие для вузов / В. В.	48

			Кириллов. - Москва: Высшее образование, 2009. - 661 с.	
			История России [Текст]: учебник [для вузов] / А. С. Орлов [и др.]; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - Москва: Проспект, 2009. – 528 с.	27
			Мунчаев Ш. М. История России [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. - 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2009. - 752 с. – В пер. - ISBN 978-5-16-003642-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200373.	ЭР
			Маркова З. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / З. Маркова, В. Г. Тищенко, Е. В. Тищенко; Челябин. гос. акад. культуры и искусств. - 3-е изд. испр., доп. - Челябинск, 2011. – 226 с. - ISBN 978-5-94839-277-6. - ISBN 978-5-94839-278-3 (Ч. I). – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8776.	ЭР
			Толстиков В. С. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / В. С. Толстиков, Н. Ф. Устьянцева; Челябин. гос. акад. культуры и искусств. - 3-е изд. испр., доп. - Челябинск, 2011. – 231 с. – ISBN 978-5-94839-277-6 (Ч. II). – ISBN 978-5-94839-279-0. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8777.	ЭР
			Кузнецов И. Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Кузнецов. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 639 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-004430-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406952.	ЭР
			Бычков С. П. Отечественная история [Электронный ресурс]: курс лекций / С. П. Бычков, Ю. П. Дусь. – Москва: Форум, 2011. - 320 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-490-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=215741.	ЭР
			Шишова Н. В. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. – Москва: ИНФРА-М, 2011. - 462 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-004480-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=202584.	ЭР
4	Б1.Б.4 Экономика	18	Шимко П. Д. Экономика [Текст]: учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2013. - 605 с.	60
			Липсиц И. В. Экономика [Текст]: учебник для вузов / И. В. Липсиц. - Москва:	32

			КНОРУС, 2011. - 312 с.	
			Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст]: учебник / Л. Н. Череданова. - Москва: Академия, 2010. - 176 с.	30
			Гапонова С. Н. Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Н. Гапонова. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2011. – 413 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7515.	ЭР
			Гребнев Л. С. Экономика для бакалавров [Электронный ресурс] / Л. С. Гребнев. – Москва: Логос, 2013. – 242 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11631.	ЭР
			Горяинова Л. В. Экономика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л. В. Горяинова. – Москва: Евразийский открытый институт, 2011. – 448 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6690.	ЭР
5	Б1.В.1 Деловой иностранный язык	18	Агабекян И. П. Деловой английский. [Текст] = English for Business: учебник / И. П. Агабекян. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 318 с.	50
			Богацкий И. С. Бизнес-курс английского языка [Текст]: словарь-справочник / И. С. Богацкий, Н. М. Дюканова; под ред. И. С. Богацкого - Москва: Дом Славянской книги, 2010. – 352 с.	22
			Степанова Т. А. Английский язык для химических специальностей. Практический курс [Текст]=English for Chemists: учебное пособие / Т. А. Степанова, И. Ю. Ступина. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия; Санкт-Петербург : Факультет филологии и искусств СПбГУ, 2010. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Прил.: с. 256-278. - В пер. - ISBN 978-5-8465-0578-3. – ISBN 978-5-7695-5768-2.	30
			Маньковская З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения [Электронный ресурс] / З. В. Маньковская. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. – 223 с. – (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-005065-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=252490.	ЭР
6	Б1.В.2 История Татарстана	18	Сабирова Д. К. История Татарстана. С древнейших времен до наших дней [Текст]: учебник для вузов / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарапов. – Москва: КНОРУС, 2009. – 349 с.	99
			Федулин А. А. Россия и ее народы [Электронный ресурс]: учебное пособие /	ЭР

			А. А. Федулин, Д. А. Аманжолова. – Москва: РГУТиС, 2012. - 184 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=452447	
7	Б1.В.3 Психология	18	Караванова Л. Ж. Психология [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров / Л. Ж. Караванова. – Москва: Дашков и К, 2014. – 264 с. - ISBN 978-5-394-02247-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450768.	ЭР
			Марцинковская Т. Д. Психология и педагогика [Текст]: учебник / Т. Д. Марцинковская, Л. А. Григорович. - Москва: Проспект, 2010 - 464 с.	31
			Крысько В. Г. Психология [Электронный ресурс]: курс лекций: учебное пособие / В. Г. Крысько. – Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 251 с. – В пер. - ISBN 978-5-9558-0249-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=337677.	ЭР
			Ступницкий В. П. Психология [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. – Москва: Дашков и К, 2013. – 520 с. – ISBN 978-5-394-02063-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430346.	ЭР
8	Б1.В.4 Русский язык и культура речи	18	Голуб И. Б. Русский язык и культура речи: учебное пособие для студ. вузов / И. Б. Голуб. - Москва: Логос, 2009. - 344 с. - ISBN 978-5-98704-039-6.	48
			Розенталь Д.Э. Современный русский язык: для фак. филологического профиля. - 11-е изд.. - Москва: Айрис-пресс, 2010. - 448 с. - ISBN 978-5-8112-4098-2.	25
			Гойхман О.Я. Русский язык и культура речи: учебник: учеб. пособие для студ. вузов по сервисным спец. / под ред. О.Я.Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 240 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-002303-8.	128
			Д. А. Романов, Т. Д. Кузнецова. Русский язык и культура речи: В 2 кн. Кн. 2: Практическое пособие / Под ред. Д. А. Романова.– 2-е изд., испр.– Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та, 2010. – 138 с. ISBN 978-5-87954-517-3. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=currBookId=7725&ln=ru	ЭР
9	Б1.В.5 Татарский язык	18	Язык-ступенька к знаниям = Тел-акылнын баскычы: учебник / Артюшина, М.С. = Артюшина, М.С. [и др.] ; на тат. яз. - Казань: Магариф, 2007. – 159 с. –	24

			ISBN 978-5-7761-1637-7.	
			Харисова Ч. М.Татарский язык [Текст]: справочник / Ч. М. Харисова. - Казань: Магариф, 2009. - 200 с.: ил. - Слов. терминов: с. 189-199. - В пер. - ISBN 978-5-7761-2060-2.	15
10	Б1.В.6 Экономическая теория	18	Шимко П. Д. Экономика [Текст]: учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2013. - 605 с.	60
			Гукасьян Г. М. Экономическая теория [Текст]: учебник и практика / Г. М. Гукасьян, Г. А. Маховикова, В. В. Амосова; Санкт-Петерб. гос. эконом. ун-т. - Москва: Юрайт, 2013. - 574 с.	50
			Симкина Л. Г. Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / Л. Г. Симкина. - Санкт-Петербург: Питер, 2010. - 384 с.	50
			Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. В. Багинова и др.; под ред. А. И. Добрынина, Г. П. Журавлевой]. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 747 с.	50
			Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол: В. В. Багинова и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 747 с.	37
			Липсиц И. В. Экономика [Текст]: учебник для вузов / И. В. Липсиц. - Москва: КНОРУС, 2011. - 312 с.	32
			Руднева А. О. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.О. Руднева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 255 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006491-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=393824.	ЭР
			Басовский Л. Е. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – Москва: ИНФРА-М, 2010. - 375 с.- (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-003957-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=191953.	ЭР
			Журавлева Г. П. Экономическая теория. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник / Г. П. Журавлева, Н. А. Поздняков, Ю.А. Поздняков. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 440 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-004044-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=199381.	ЭР
			Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. А. И.	ЭР

			Добрынина [и др.]. - 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 747 с. – (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-004056-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=231969.	
			Сажина М. А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А.Сажина, Г. Г.Чибриков; Мос. Гос. Универ. им. М. В.Ломоносова (МГУ). - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 608 с. - (Классический универ. учеб.). - ISBN 978-5-8199-0459-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=334630.	ЭР
			Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / под ред. проф. И. К. Ларионова. - Москва: Дашков и К, 2012. - 408 с. - (Учебные издания для бакалавров). – В пер. - ISBN 978-5-394-01816-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=351685.	ЭР
			Войтов А. Г. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А. Г. Войтов. - Москва: Дашков и К, 2012. - 392 с. - (Учебные издания для бакалавров). – В пер. - ISBN 978-5-394-01690-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=351691.	ЭР
			Янбарисов Р. Г. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Янбарисов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 624 с.: ил.- (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-8199-0381-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=262998.	ЭР
11	Б1.ДВ1 Культурология	18	Викторов В. В. Культурология [Текст]: учебник для вузов / В. В. Викторов; Финансовая акад. при Российской Федерации. – Москва: Вузовский учебник, 2009. – 400 с.	102
			Грушевицкая Т. Г. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. Г. Грушевицкая, А. П. Садохин. – Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 448 с. – В пер. – ISBN 978-5-98281-256-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=227028.	ЭР
			Малюга Ю. Я. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. Я. Малюга. – 2-е изд., доп. и испр. – Москва: ИНФРА-М, 2010. – 333 с.- (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-86225-567-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=234300.	ЭР
			Данильян О. Г. Культурология [Электронный ресурс]: учебник / О. Г.	ЭР

			Данильян, В. М. Тараненко. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 239 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-16-005563-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=344992.	
			Данильян О. Г. Культурология [Электронный ресурс]: учебник / О. Г. Данильян, В. М. Тараненко. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 239 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-16-005563-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=344992.	ЭР
			Силичев Д. А. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. А. Силичев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 393 с. – В пер. – ISBN 978-5-9558-0349-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=437205.	ЭР
			Багновская Н. М. Культурология [Электронный ресурс]: учебник / Н. М. Багновская. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дашков и К, 2011. – 420 с. – В пер. – ISBN 978-5-394-00963-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243431.	ЭР
12	Б1.ДВ1 Социология	18	Социология [Текст] = Sociology: учебник для вузов / [авт. кол: Г. С. Лукашева и др.]; под ред. В. Н. Лавриненко. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 448 с.	62
			Волков Ю. Г. Социология [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Г. Волков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. – 448 с.: ил. – В пер. – ISBN 978-5-98281-194-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=180829.	ЭР
			Борцов Ю. С. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. С. Борцов. – Москва: ИНФРА-М, 2013. – 351 с. – (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-004657-0. – ISBN 978-5-16-004657-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=396670.	ЭР
			Дмитриев А. В. Общая социология [Электронный ресурс]: учебник / А. В. Дмитриев, А. А. Сычев. – Москва: Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. – 304 с. – В пер. – ISBN 978-5-98281-248-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=219783.	ЭР
			Игебаева Ф. А. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. А. Игебаева. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. – 236 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-16-005375-2. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=314611.	
			Социология : основы общей теории [Электронный ресурс]: учебное пособие / под общ. ред. А. Ю. Мягкова. – 5-е изд. – Москва : Флинта: МПСИ, 2011. – 256 с. – (Библиотека студента). – ISBN 978-5-89349-471-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=331830.	ЭР
			Оганян К. М. Общая социология [Электронный ресурс]: учебное пособие / К. М. Оганян. – 4-е изд. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 236 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-16-005783-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=356843.	ЭР
			Тавокин Е. П. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. П. Тавокин. – Москва: НИЦ ИНФРА -М, 2013. – 202 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-16-006379-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374633.	ЭР
13	Б1.ДВ2 Политология	18	Тавадов Г. Т. Политология [Текст]: учебник для вузов / Г. Т. Тавадов. - 3-е изд., испр. - Москва: ОМЕГА-Л, 2012. - 371 с. - (Университетский учебник). - Библиогр. в конце гл.. - В пер. - ISBN 978-5-370-02404-7.	50
			Политология [Текст]: учебник для вузов / под ред. В. А. Ачкасова, В. А. Гуторова. - Москва: Юрайт, 2010. – 691 с. - (Университеты России). - Библиогр.: в конце гл. - Слов: с. 655-684. - Персоналии: с. 685-691. - В пер. - ISBN 978-5-9916-0629-5, Изд-во Юрайт. - ISBN 978-5-9692-0880-3.	30
			Политология [Текст]: учебник для вузов / [А. С. Гречин, Г. С. Лукашева]; под ред. В. Н. Лавриненко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 591 с.: ил. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: в конце гл. - Рек. МО. - Рек. УМО. - Слов: с. 573-587. - В пер. - ISBN 978-5-238-00978-0.	15
			Гаджиев К. С. Политология [Электронный ресурс]: учебник / К. С. Гаджиев, Э. Н. Примова. – Москва: ИНФРА-М, 2014. - 384 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-004642-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441099.	ЭР

			Оришев А. Б. Политология [Электронный ресурс]: учебник / А. Б. Оришев. – Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-369-00981-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=257338.	ЭР
			Политология [Электронный ресурс] : учебник / А. Г. Грязнова [и др.] ; Финансовая Академия при Правительстве Рос. Федерации. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 396 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003066-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=339932.	ЭР
			Шалагина С. В. Политология [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Шалагина, К. В. Максимов. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2010. – 213 с. - ISBN 978-5-88469-469-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9032.	ЭР откр
			Зеленков М. Ю. Политология [Электронный ресурс]: учебник / М. Ю. Зеленков. – Москва: Дашков и К°, 2013. - 340 с. - ISBN 978-5-394-01917-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415102.	ЭР
			Политология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.И. Козырев. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - (Высшее образование). - В пер. – ISBN 978-5-8199-0375-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=146105.	ЭР
			Валовая М.Д. Политология [Электронный ресурс]: учебник / М.Д. Валовая. - 2-е изд. – Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2011. – 336 с.- В пер. - ISBN 978-5-9776-0147-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=229880.	ЭР
14	Б1.ДВ2 Правоведение	18	Правоведение [Текст]: учебник / [авт. кол: Р. Ч. Бондарчук и др.]; Финансовый ун-т при Правительстве РФ; под ред. В. И. Авдийского. - Москва: Юрайт, 2011. - 402 с. - (Учебники Финансового университета) (Основы наук). - Библиогр. в конце гл. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1315-6.	34

			Юкша Я. А. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / Я. А. Юкша. - Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. – 486 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-369-00724-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193335.	ЭР
			Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / отв. ред. В.Д. Перевалов. - Москва: Норма: ИНФРА-М, 2010. - 576 с. – В пер. – ISBN 978-5-91768-092-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193335.	ЭР
			Смоленский М. Б. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / М. Б. Смоленский. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 430 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-00751-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417983.	ЭР
			Малько А. В.Правоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Малько [и др.]; под ред. А.В. Малько, А.Ю. Саломатина. - Москва: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.- ISBN 978-5-91768-517-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469962.	ЭР
			Айман Т. О. Правоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.О. Айман. - 5-е изд. – Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 144 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01111-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368559.	ЭР
			Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / под ред. И.В. Рукавишниковой, И.Г. Напалковой. - 2-е изд., изм. – Москва: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. - 432 с. - В пер. – ISBN 978-5-91768-346-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=376839.	ЭР
			Хаймович М. И. Правоведение: основы правовых знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. И. Хаймович. – Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра - М, 2014. - 304 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-369-01137-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=401591.	ЭР

			Правоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ под ред. Н. Н. Косаренко. - 3-е изд., стер. - Москва: Флинта: МПСИ, 2010. - 360 с. - ISBN 978-5-89349-929-2 (Флинта). - ISBN 978-5-89502-856-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406039.	ЭР
15	Б2.Б.1 Высшая математика	18	Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисления [Текст] : учебник для вузов : в 2 томах / Н. С. Пискунов. - стер. - В пер. - ISBN 5-89602-014-7 Интеграл-пресс. Т. 1: Дифференциальное и интегральное исчисления. - Москва: Интеграл-Пресс, 2006. - 416 с. - Предм. указ: 410-415. - Гриф МО. - ISBN 5-89602-012-0.	96
			Пискунов Н. С.Дифференциальное и интегральное исчисления [Текст] : учебник для вузов : в 2 томах / Н. С. Пискунов. - стер. - В пер. - ISBN 5-89602-014-7 Интеграл-пресс. Т. 2: Дифференциальное и интегральное исчисления. - Москва : Интеграл-Пресс, 2006. - 544 с. - Предм. указ.: 539-544. - Гриф МО. - ISBN 5-89602-013-9.	96
			Шипачев В. С. Высшая математика [Текст]: учебник для вузов / В. С. Шипачев. - Москва: Высшая школа, 2005. - 479 с.	36
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: полный курс / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2013. - 608 с.	29
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: полный курс / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2009. - 604 с.	68
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: полный курс / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2010. - 604 с.	18
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: полный курс / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2009. - 604 с.	10
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: полный курс / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2011 - 608 с.	37
			Владимирский Б. М. Математика. Общий курс [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Б. М. Владимирский А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. – Санкт-Петербург: Лань, 2008. – 960 с. – ISBN 978-5-8114-0445-2. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/634.	ЭР

			Мышкис А.Д. Лекции по высшей математике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Д. Мышкис. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 688 с. – ISBN 978-5-8114-0572-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php.	ЭР
			Курс высшей математики. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление. Лекции и практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие /под общ. ред. И. А. Петрушко. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-0578-7. - Режим доступа:http://e.lanbook.com//view/book/302.	ЭР
			Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Лекции и практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/под общ. ред. И.М. Петрушко. – Санкт-Петербург: Лань, 2008. – 608 с. – ISBN 978-5-8114-0633-3. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/306.	ЭР
			Задачник по высшей математике для вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие /под ред. А.С. Поспелова. – Санкт - Петербург: Лань, 2011. – 512 с. – ISBN 978-5-8114-1024-8. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/1809.	ЭР
			Кузнецов Л. А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 240с. – ISBN 978-5-8114-0574-9. – Режим доступа:http://e.lanbook.com/view/book/4549.	ЭР
16	Б2.Б.2 Информатика	18	Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие / под ред. С. В. Симоновича. - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 640 с.	344
			Каймин В. А. Информатика [Текст]: учебник / В. А. Каймин. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 285 с.	87
			Филимонова Е.В. Математика и информатика [Текст]: учебник / Е.В. Филимонова. - Москва: Дашков и К', 2007. - 480 с.	49
			Мельников В. П. Информационные технологии [Текст]: учебник для вузов / В. П. Мельников. - Москва: Академия, 2009. - 426 с.	45
			Филимонова Е. В. Информационные технологии в экономике [Текст]: учебник для вузов / Е. В. Филимонова, Н. А. Черненко, А. С. Шубин. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 446 с.	25

			Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие для втузов / под ред. С. В. Симоновича. - Санкт-Петербург: Питер, 2013. - 638 с.	3
			Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва: ФОРУМ, 2012. - 368 с.	16
			Федотова Е. Л. Информатика: курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0448-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=204273.	ЭР
			Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Гвоздева. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с.: ил. - ISBN 978-5-8199-0449-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207105.	ЭР
			Каймин В. А. Информатика [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-003778-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=224852.	ЭР
17	Б2.Б.3 Физика	18	Савельев И. В. Курс общей физики [Текст]: учебник для вузов: в 3 т. / И. В. Савельев. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - В пер. - ISBN 978-5-8114-0629-6 Лань. Т. 1: Механика. Молекулярная физика [Текст]: учебник / И. В. Савельев. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 432 с.: ил. - Предм. указ: с. 429-432. - Доп. НМС. - ISBN 978-5-8114-06302.	29
			Савельев И. В.Курс общей физики [Текст]: учебник для вузов: в 3 т. / И. В. Савельев. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - В пер. - ISBN 978-5-8114-0629-6 Лань. Т. 2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика [Текст] / И.В. Савельев. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 496 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ: с. 492-496. - Доп НМС. - ISBN 978-5-8114-0631-9.	31
			Савельев И. В.Курс общей физики [Текст]: учебник для вузов : в 3 т. / И. В. Савельев. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - В пер. - ISBN 978-5-8114-0629-6 Лань.	99

			Т. 3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. - 9-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 320 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм указ.: с. 314-317 . - Гриф НМС. - ISBN 978-5-8114-0632-6.	
			Савельев И.В. Курс общей физики [Текст]: учебное пособие: в 3-х томах / И. В. Савельев. - 5-е изд., стер. - (Учебник для вузов. Специальная литература) - ISBN 5-8114-0629-0. Т. 1: Механика. Молекулярная физика. - Санкт-Петербург: Лань, 2006. - 432 с. : ил. - Предм. указ.: с. 429-432. - Прил.: с. 422-428. - Гриф НМС. - ISBN 5-8114-0630-4.	73
			Савельев И.В. Курс общей физики [Текст]: учебное пособие: в 3-х томах / И. В. Савельев. - 5-е изд., стер. - (Учебник для вузов. Специальная литература) - ISBN 5-8114-0629-0. Т. 2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. - Санкт-Петербург: Лань, 2006. - 496 с.: ил. - Предм. указ: с. 493-496. - Прил.: с. 479-492. - Гриф НМС. - ISBN 5-8114-0631-2.	72
			Курс физики [Текст] : учебник : в 2 томах / [авт. кол.: В. В. Арсентьев и др.] ; под ред. В. Н. Лозовского. - 5-е изд., стер.. - В пер. - ISBN 978-5-8114-0288-5. Т. 2. - СПб; Москва ; Краснодар : Лань, 2007. - 592 с. : ил., табл. - Предм. указ.: с. 584-590. - Библиогр.: с. 583. - Гриф МО. - ISBN 978-5-8114-0287-8.	11
			Курс физики [Текст] : учебник : в 2 томах / [авт. кол.: В. В. Арсентьев и др.] ; под ред. В. Н. Лозовского. - 5-е изд., стер. - В пер. - ISBN 978-5-8114-0288-5. Т. 1. - СПб; Москва; Краснодар: Лань, 2007. - 574 с.: ил, табл. - Библиогр.: с. 560-561. - Предм. указ.: с. 562-572. - Гриф МО. - ISBN 978-5-8114-0286-1.	14
			Чертов А.Г. Задачник по физике [Текст]: учебное пособие / А.Г. Чертов, А. А. Воробьев. - Москва: Физматлит, 2006. - 640 с.	141
			Савельев И. В. Сборник вопросов и задач по общей физике [Текст]: учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. - Санкт-Петербург: Лань, 2007. - 288 с.	14
			Савельев И.В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие. В 3-х т. Т.1: Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев.-11-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 432 с. - ISBN 978-5-8114-0630-2. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2038.	ЭР

			Савельев И.В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие. В 3-х т. Т.2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. - 11-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 496 с. - ISBN 978-5-8114-0631-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2039.	ЭР
			Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. вузов. В 3-х т. Т.3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. - 10-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-0632-6. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2040.	ЭР
			Савельев И.В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие. В 3-х т. Т.2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. - 11-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 496 с. - ISBN 978-5-8114-0631-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2039.	ЭР
			Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. вузов. В 3-х т. Т.3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. - 10-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-0632-6. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2040.	ЭР
			Грабовский Р. И. Курс физики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов / Р. И.Грабовский. – 12-е изд. стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. - ISBN 978-5-8114-0466-7. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3178.	ЭР
			Калашников Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс] / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников.- 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-0925-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/172.	ЭР
18	Б2.Б.4 Теория горения и взрыва	18	Химия горючих ископаемых [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Мерчева [и др.]. - Москва: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.- (Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-394-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=458383.	ЭР
			Бойко Е. А. Реакционная способность энергетических углей [Электронный ресурс] / Е. А. Бойко. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 608 с. - ISBN 978-5-7638-2104-8. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=441211.	
19	Б2.Б.5.1 Общая и неорганическая химия	18	Габриелян О. С. Химия : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов. - 10-е изд, стереот. - Екатеринбург : АТП, 2014. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с. 332. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-8553-2.	250
			Бережной А. И. Химия [Текст]: учебное пособие для вузов / А. И. Бережной, И. В. Росин, Л. Д. Томина. - Москва: Высшая школа, 2005. - 191 с.	15
			Будяк Е.В.Общая химия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Е. В. Будяк.- 3-е изд., перераб. и доп.- Санкт-Петербург: Лань,2011.-384 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).- ISBN 978-5-8114-1137-5. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4023/.	ЭР
			Глинка Н. Л. Общая химия [Текст]: учебник для бакалавров / Н. Л. Глинка; под ред. В. А. Попкова, А. В. Бабкова. - Москва: Юрайт, 2012. - 898 с.	101
			Коровин Н. В. Общая химия [Текст]: учебник для вузов / Н. В. Коровин. - Москва: Высшая школа, 2007. - 557 с.	41
			Бережной А. И. Химия [Текст]: учебное пособие для вузов / А. И. Бережной, И. В. Росин, Л. Д. Томина. - Москва: Высшая школа, 2005. - 191 с.	15
			Глинка Н. Л. Общая химия [Текст]: учебное пособие / Н. Л. Глинка - Москва: КНОРУС, 2013. - 752 с.	5
			Иванов В.Г. Основы химии [Электронный ресурс]: учебник / В. Г. Иванов, О. Н. Гева. - Москва: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с. - В пер. - ISBN 978-5-905554-40-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=421658.	ЭР
			Будяк Е.В.Общая химия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Е. В. Будяк.- 3-е изд., перераб. и доп.- Санкт-Петербург: Лань,2011.-384 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).- ISBN 978-5-8114-1137-5.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4023.	ЭР
			Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс]: учебник/ Н.С. Ахметов. – Санкт - Петербург: Лань, 2014. – 752 с.- ISBN 978-5-8114-1710-0.-Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50684.	ЭР
			Павлов Н.Н. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Павлов.- 3-е изд., испр. доп.- Санкт-Петербург: Лань, 2013.- 496 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).-ISBN 978-5-8114-1196-2.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4034.	ЭР

20	Б2.Б.5.2 Органическая химия	18	Артеменко А.И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки [Электронный ресурс]: учебник /А. И. Артеменко. - 3-е изд., испр.- Санкт - Петербург: Лань, 2013.- 608 с. – ISBN 978-5-8114-1620-2.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/38835.	ЭР
			Федоренко Е.В. Органическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Федоренко, И.В. Богомолова. - Москва: РИОР, 2007. - 348 с. - ISBN 978-5-369-00143-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=124098.	
			Артеменко А. И. Органическая химия [Текст]: учебное пособие для вузов / А. И. Артеменко. - Москва: Высшая школа, 2003. - 605 с. : ил., табл. - Предм. указ.: с. 592-597. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 5-06-004031-3.	60
			Щербина А.Э. Органическая химия. Основной курс [Электронный ресурс]: учебник / А. Э. Щербина, Л. Г. Матусевич; под ред. А.Э. Щербины. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 808 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006956-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415732.	ЭР
			Иванов В.Г. Основы химии [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - Москва: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с. – В пер. - ISBN 978-5-905554-40-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=421658.	ЭР
			Стаханова С. В.Органическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В.Стаханова, О. П. Чернова. - Москва: МИСИС, 2005. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/1868.	ЭР
			Шабаров Ю.С. Органическая химия [Электронный ресурс] / Ю.С. Шабаров.- 5-е изд., стер. – Санкт - Петербург: Лань, 2011. – 848 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).- ISBN - 978-5-8114-1069-9. - Режим достпупа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4037.	ЭР
			Боровлев И.В. Органическая химия: термины и основные реакции [Электронный ресурс] / И.В.Боровлев.– 2 –е изд.- Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2013. - 359 с. – ISBN - 978-5-9963-2222-0. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4362.	ЭР
21	Б2.Б.5.3 Физическая и коллоидная химия	18	Щукин Е. Д. Коллоидная химия [Текст]: учебник для вузов / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. - Москва: Высшая школа, 2004. - 446 с.	53

			Сумм Б. Д.Основы коллоидной химии [Текст]: учебное пособие для вузов / Б. Д. Сумм. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2009. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 237. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6596-0.	10
			Практикум по физической химии: учебное пособие для вузов / [авт. кол. М. И. Гельфман и др.]; под ред. М. И. Гельфмана. - Санкт-Петербург: Лань, 2004. - 256 с.	20
			Гельфман М.И. Коллоидная химия: учебник для вузов. - 5-е изд., стер. – Санкт- Петербург: Лань, 2010. - 336 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 328. - ISBN 978-5-8114-0478-0.	5
			Щукин Е. Д.Коллоидная химия [Текст]: учебник для бакалавров / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. - 7-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2014. - 444 с.: ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 433. - Предм. указ: с. 434-441. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-59916-2741-2.	5
			Физическая и коллоидная химия (в общественном питании) [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Горбунцова [и др.]. - Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 270 с.: ил. - В пер.- ISBN 978-5-98281-093-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=321858.	ЭР
			Должикова В.Д. Практикум по коллоидной химии [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В. Д. Должикова, Н. М. Задымова, Л. И. Лопатина; под ред. В. Г. Куличихина. - Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с.- ISBN 978-5-9558-0217-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=253361.	ЭР
			Пономарева К. С. Сборник задач по физической химии [Электронный ресурс] / К. С. Пономарева, В. Г. Гугля, Г. С. Никольский; Московский государственный институт стали и сплавов (МИСиС). - Москва: МИСИС, 2008. - 340 с.: ил. - Библиографический список: с. 338-339. - ISBN 978-5-87623-215-1. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/1866.	ЭР
22	Б2.Б.6 Экология	18	Экология [Текст]: учебное пособие / [А. И. Ажгиревич и др.]; [под ред. В. В. Денисова]. - 4-е изд., испр. и доп. - Екатеринбург : Изд-во АТП, 2014. - 768 с. - Библиогр.: с. 760-761. - Рек МО. - В пер. - ISBN 5-241-00139-6.	100
			Горелов А. А.Экология: учебник для вузов / А. А. Горелов. - 3-е изд., стер. -	30

			Москва: Академия, 2009. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 395. - ISBN 978-5-7695-6610-3.	
			Коробкин В. И. Экология [Текст]: учебник для вузов / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. - 14-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 603 с. : ил., схемы, табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 599-602. - Предм. указ: с. 591-597. - Основные понятия: с. 586-590. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-222-14563-0.	10
			Волкова П.А. Основы общей экологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.А. Волкова. - Москва: Форум, 2012. - 128 с. – В пер. - ISBN 978-5-91134-632-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=314363.	ЭР
			Маврищев В. В.Общая экология [Электронный ресурс]: курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2011. - 299 с.: ил. - (Высшее образование). – В пер.- ISBN 978-5-16-004684-6 (ИНФРА-М).- ISBN 978-985-475-435-2 (Новое знание).- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=255387.	ЭР
			Разумов В.А. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Разумов. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-005219-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=315994.	ЭР
			Христофорова Н.К. Основы экологии [Электронный ресурс]: учебник / Н.К. Христофорова. - 3-е изд., доп. - Москва: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 640 с. - (Бакалавриат). – В пер.- ISBN 978-5-9776-0272-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406581.	ЭР
			Ердаков Л.Н. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Н. Ердаков, О.Н. Чернышова. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 360 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006248-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368481.	ЭР
23	Б2.Б.7 Ноксология	18	Белов С. В. Ноксология [Текст]: учебник для бакалавров / С. В. Белов, Е. Н. Симакова; под ред. С. В. Белова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2013. - 431 с.: табл., схемы. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 430. - Прил.: с. 419-429. - Глоссарий: с. 410-418. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2697-2.	13

			Рычагов Г.И. Общая геоморфология [Электронный ресурс]: учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. / Г.И. Рычагов. – Москва; МГУ: Наука, 2006. – 146 с. ил. (Классический университетский учебник). – ISBN 5-211-04937-3. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/10115/.	ЭР
			Михайлова И.А.Палеонтология [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Михайлова, О.Б. Бондаренко.- 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: МГУ, 2006. – 592 с. – (Классический университетский учебник). – ISBN 5-211-04887-3. - Режим доступа:http://e.lanbook.com/view/book/10114/.	ЭР
			Климов Г.К. Науки о Земле [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 390 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-005148-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=237608.	ЭР
24	Б2.В.1Информационные технологии	18	Советов Б. Я. Моделирование систем [Текст]: учебник для вузов / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – Москва: Высшая школа, 2007. – 343 с.	75
			Информационные системы и технологии управления [Текст]: учебник для вузов / [И. А. Коноплева и др.]; под ред. Г. А. Титоренко. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 591 с.	30
			Информационные технологии управления [Текст]: учебное пособие / под ред. Г. А. Титоренко. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 439 с.	26
			Советов Б. Я. Моделирование систем [Текст]: практикум: учебное пособие для вузов / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – Москва: Высшая школа, 2005. – 296 с.	11
			Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Л. Федотова. – Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – 352 с.: ил. – (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-8199-0376-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374014.	ЭР
			Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Гвоздева. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с.: ил.- ISBN 978-5-8199-0449-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207105.	ЭР
			Черников Б. В. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]: учебник/ Б. В. Черников.- 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: Форум: Инфра - М, 2013.-368 с.: ил.-(Высшее образование).- ISBN 978-5-8199-0524-	ЭР

			1(Форум).- ISBN 978-5-16-005762-0(Инфра- М).- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=373345.	
25	Б2.В.2Компьютерная графика	18	Каминский В.П. Инженерная и компьютерная графика [Текст] / В.П. Каминский, Е.И. Иващенко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 281 с.	20
			Лейкова М.В. Инженерная и компьютерная графика. Соединение деталей на чертежах с применением 3D моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Лейкова, Л. О. Мокрецова. - Москва: МИСИС, 2013. – 76 с. - ISBN 978-5-87623-682-1. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/47486.	ЭР
			Немцова Т. И.Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 400 с. – В пер.- ISBN 978-5-8199-0593-7.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=458966.	ЭР
26	Б2.В.3Материаловедение	18	Бондаренко Г. Г. Материаловедение [Текст]: учебник для бакалавров / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под ред. Г. Г. Бондаренко. - Москва: Юрайт, 2013. - 360 с.	25
			Плошкин В. В. Материаловедение [Текст]: учебное пособие для вузов / В. В. Плошкина. - Москва: Юрайт, 2013. - 464 с.	25
			Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер.- ISBN 978-5-16-004821-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397679.	ЭР
			Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко [и др.]; под ред. Л.В. Тарасенко. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 475 с. - (Высшее образование).- В пер. - ISBN 978-5-16-004868-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=257400.	ЭР
			Тимофеев В. Л. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Л.Тимофеев [и др.] ; под общ. ред. проф. В. Л.Тимофеева. - 3-е изд., испр. и доп. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014-272с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-004749-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=428228.	ЭР
27	Б2.В.4Физико-	18	Хаханина Т. И. Аналитическая химия [Текст]: учебное пособие для вузов / Т.	20

	химические методы анализа и аналитическая химия		И. Хаханина, Н. Г. Никитина. – Москва: Юрайт, 2010. – 278 с.	
			Аналитическая химия. Химические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Жебентяев [и др.]. – 2-е изд., стер. – Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2014. – 542 с.: ил. – (Высшее образование: Бакалавр.).- В пер. - ISBN 978-5-16-004685-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=419626.	ЭР
			Жебентяев А.И. Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Жебентяев. – Москва: НИЦ Инфра-М; Минск: Новое знание, 2013. – 206 с.: ил. – (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006615-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=399829 .	ЭР
			Валова В. Д. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Электронный ресурс]: практикум / В. Д. Валова, Е. И. Паршина. – Москва: Дашков и К°, 2013. – 200 с. – ISBN 978-5-394-01301-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430507.	ЭР
28	Б2.ДВ1Математическое моделирование в экологии	18	Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. – Москва: ИНФРА-М, 2010. – 357 с. – (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-003818-6-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=184099.	ЭР
			Горелов А.А.Экология: учебник для вузов / А. А. Горелов. – 3-е изд., стер. – Москва: Академия, 2009. – 400 с. – (Высшее профессиональное образование). – Библиогр.: с. 395. – ISBN 978-5-7695-6610-3.	30
29	Б2.ДВ1Информационные технологии в производстве	18	Филимонова Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник / Е. В. Филимонова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 381 с.	19
			Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Гвоздева. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с.: ил.- ISBN 978-5-8199-0449-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207105.	ЭР

			Черников Б. В. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]: учебник/ Б. В. Черников.- 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: Форум: Инфра - М, 2013.-368 с.: ил.-(Высшее образование).- ISBN 978-5-8199-0524-1(Форум).- ISBN 978-5-16-005762-0(Инфра - М).- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=373345.	ЭР
			Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Л. Федотова. – Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – 352 с.: ил. – (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-8199-0376-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374014.	ЭР
30	Б2.ДВ2 Науки о земле	18	Дьяченко В. В. Науки о Земле [Текст]: учебное пособие / В. В. Дьяченко, Л. Г. Дьяченко, В. А. Девислов; под ред. В. А. Девясилова. – Москва: КНОРУС, 2010. – 301 с.	22
			Климов Г.К. Науки о Земле [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. – Москва: ИНФРА-М, 2012. – 390 с. – (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-005148-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=237608.	ЭР
			Григорьева И.Ю. Геоэкология [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер.- ISBN 978-5-16-006314-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371993.	ЭР
			Богданов И. И. Геоэкология с основами биогеографии [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Богданов. – 2-е изд., стереотип. – Москва: Флинта, 2011. – 210 с. – ISBN 978-5-9765-1190-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405886.	ЭР
31	Б2.ДВ2 Экология почв	18	Мотузова Г. В. Экологический мониторинг почв [Текст]: учебник для вузов / Г. В. Мотузова, О. С. Безуглова. – Москва: Академический Проект: Гаудеамус, 2007. - 237 с. : ил., табл. - (Gaudeamus) (Учебник для вузов). – Библиогр.: с. 213-215. – Прил.: с. 216-229. – Слов: с. 230-234. – Рек. УМО. – В пер. – ISBN 978-5-8291-0913-4 (Академический Проект). – ISBN 978-5-98426-061-9 (Гаудеамус).	25
			Вальков В. Ф. Почвоведение [Текст]: учебник для бакалавров / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников; Южный федеральный ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2013. – 527 с.: ил. - (Бакалавр. Базовый	25

			курс). – Библиогр.: с. 525-527 . – Прил.: с. 517-524. – Рек. МО. – В пер. – ISBN 978-5-9916-2187-8.	
			Апарин Б. Ф.Почвоведение [Текст]: учебник / Б. Ф. Апарин. – Москва: Академия, 2012. – 256 с.: ил. – Библиогр.: с. 252. – Прил.: с. 248-251. – В пер. – ISBN 978-5-7695-7259-3.	10
			Горбылева А.И. Почвоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Горбылева, В.Б.Воробьев, Е.И.Петровский; под ред. А.И. Горбылевой. – 2 изд., перераб. – Москва: НИЦ Инфра-М; Минск: Новое знание, 2014. – 400 с.: ил. – (Высшее образование). - В пер.- ISBN 978-5-16-005677-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=306102.	ЭР
			Другов Ю. С. Анализ загрязненной почвы и опасных отходов [Электронный ресурс]: практическое руководство/ Ю. С. Другов, А. А. Родин.- 3-е изд.- Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2013.- 469 с.: ил.- (Методы в химии).- ISBN 978-5-9963-2271-8.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3165/.	ЭР
			Гогмачадзе Г. Д. Агро - экологический мониторинг почв и земельных ресурсов Российской Федерации [Электронный ресурс] / под ред. Д. М. Хомякова. - Москва: Московский ун-т. 2010.- 592 с.- ISBN 978-5-211-05751-7.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/10108/.	ЭР
32	Б3.Б.1Начертательная геометрия	18	Сальков Н.А. Начертательная геометрия. Основной курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Сальков. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 235 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-006755-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406451.	ЭР
			Павлова А. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / А. А. Павлова. – Москва: ВЛАДОС, 2005. – 301 с.	8
			Короев Ю. И. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / Ю. И. Короев. – Москва: Архитектура-С, 2007. – 424 с.	11
33	Б3.Б.2 Инженерная графика	18	Чекмарев А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст]: учебник для вузов / А. А. Чекмарев. – Москва: ИНФРА-М, 2013. – 396 с.	20
			Чекмарев А. А. Инженерная графика [Текст]: справочные материалы / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. – Москва: ВЛАДОС, 2004. – 414 с.	39
			Березина Н.А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Березина. – Москва: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 272 с.: ил. – В	ЭР

			пер.- ISBN 978-5-98281-196-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=460603.	
			Чекмарев А.А. Инженерная графика (машиностроительное черчение) [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Чекмарев. – Москва: ИНФРА-М, 2009. – 396 с. – (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-003571-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=155941.	ЭР
34	Б3.Б.3.1 Теоретическая механика	18	Едунов В. В. Механика [Текст]: учебное пособие для вузов / В. В. Едунов, А. В. Едунов. – Москва: Академия, 2010. – 352 с.	21
			Богомаз И. В. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. В. Богомаз. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2012. – 346 с. – ISBN 978-5-7638-2178-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442969.	ЭР
			Николаенко В.Л. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Л. Николаенко. – Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2011. – 636 с.: ил. – (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-004865-9.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=220748.	ЭР
			Яблонский А. А. Курс теоретической механики: Статика. Кинематика. Динамика [Текст]: учебник для вузов / А. А. Яблонский, В. М. Никифорова. – Москва: Интеграл-Пресс, 2006. – 608 с.	90
			Мещерский И. В. Задачи по теоретической механике [Текст]: учебное пособие для вузов / И. В. Мещерский; под ред. В. А. Пальмова, Д. Р. Меркина. - 48-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 448 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). – Рек. УМО. – В пер. – ISBN 978-5-9511-0019-1.	97
			Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике [Текст]: учебное пособие для втузов / С. С. Норейко [и др.]; под ред. А. А. Яблонского. - 14-е изд., стер. – Москва: Интеграл-Пресс, 2005. - 384 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 378-379. – Гриф МО СССР. – В пер. – ISBN 5-89602-016-3.	99
			Цывильский В. Л. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебник / В.Л. Цывильский. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2014. - 368 с.- В пер.- ISBN 978-5-905554-48-3 (КУРС).- ISBN 978-5-16-009461-8 (ИНФРА-М).- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443436.	ЭР

			Диевский В.А Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В. А. Диевский.- 3-е изд., испр.- Санкт- Петербург: Лань. 2009.- 320 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).- ISBN 978-5-8114-0606-7.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/130/.	ЭР
35	Б3.Б.3.2 Сопротивление материалов	18	Волосухин В. А.Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Волосухин, В.Б. Логвинов, С.И. Евтушенко. - 5-е изд. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 543 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-369-01159-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=390023.	ЭР
			Межецкий Г. Д. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Межецкий, Г. Г. Загребин, Н. Н. Решетник; под общ. ред. Г. Д. Межецкого, Г. Г. Загребина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 432 с. - ISBN 978-5-394-01972-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414836.	ЭР
			Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ П. А. Павлов [и др.]; под ред. Б. Е. Мельникова.- 2- е изд., испр. и доп.- Санкт – Петербург: Лань, 2007.- 560 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).- ISBN 978 -5-9511-00078.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/563/.	ЭР
36	Б3.Б.4 Гидрогазодинамика	18	Кудинов А. А. Гидрогазодинамика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Кудинов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-010362 -4. – Режим доступа:. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=485830.	ЭР
			Гиргидов А.Д. Механика жидкости и газа (гидравлика): Учебник / А.Д. Гиргидов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 704 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009473-1. Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443613	ЭР
			Давидсон В. Е. Основы гидрогазодинамики в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Е. Давидсон. - Москва: Академия, 2008. - 320 с.	12
37	Б3.Б.5 Теплофизика	18	Теплотехника [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. Н. Луканин [и др.] ; под ред. В.Н.Луканина. - 6-е изд.,стер. - Москва: Высшая школа, 2008. - 671с.: ил. - Библиогр.: с. 670-671. - ISBN 978-5-06-003958-0.	50

			Арутюнов В. А.Теплофизика и теплотехника. Теплофизика [Электронный ресурс]: курс лекций.- Москва: Дом МИСиС, 2010.- 228 с.- ISBN 978-5-87623-358-5.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2083/.	ЭР
			Кудинов А.А. Строительная теплофизика: Учебное пособие / А.А. Кудинов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 262 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-16-005158-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=329957	ЭР
			Брюханов О.Н. Тепломассообмен: Учебник / О.Н. Брюханов, С.Н. Шевченко. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 464 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004803-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=258657	ЭР
38	Б3.Б.6 Электроника и электротехника	18	Электротехника и электроника [Текст]: учебное пособие для вузов / В. В. Кононенко [и др.]; под ред. В. В. Кононенко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 778 с.	44
			Григораш О. В. Электротехника и электроника [Текст]: учебник для вузов / О. В. Григораш, Г. А. Султанов, Д. А. Нормов. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 464 с.	31
			Душин А. Н. Электротехника и электроника. Электроника [Электронный ресурс] / А. Н. Душин, М. С. Анисимова, И. С.Попова. – Москва: МИСиС, 2012. – 107 с.: ил. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/47474/.	ЭР
			Ермуратский П. В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] / П.В. Ермуратский, Г.П. Лычкина, Ю.Б.Минкин. – Москва: ДМК Пресс, 2011. – 417 с.: ил. – ISBN 978-5-94074-688-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/908/.	ЭР
			Бабичев Ю. Е. Электротехника и электроника. Ч.1. Электрические, электронные и магнитные цепи [Электронный ресурс] / Ю. Е. Бабичев. – Москва: Горная книга, 2007. – 615 с. – ISBN 978-5-91003021-7. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3300/.	ЭР
			Марченко А. Л. Лабораторный практикум по электротехнике и электронике в среде Multisim [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / А.Л. Марченко, С.В.Освальд. – Москва: ДМК Пресс, 2010. – 448 с.: ил. – ISBN 978-5-94074-593-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/897.	ЭР

			Комиссаров Ю. А. Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Ю. А. Комиссаров, Г. И. Бабокин; под ред. П. Д. Саркисова. - Москва: Химия, 2010. - 604 с. - ISBN 978-5-98109-085-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=488007.	ЭР
39	Б3.Б.7 Метрология, стандартизация и сертификация	18	Эрастов В.Е. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва: ФОРУМ, 2008. - 208 с.	47
			Колчков В. И. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Колчков. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 432 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-784-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=418765.	ЭР
			Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Аристов [и др.]. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-004750-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=369646.	ЭР
			Пелевин В. Ф. Метрология и средства измерений [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Пелевин. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 272 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-560-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406750.	
			Метрология [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Брюховец [и др.]; под общ. ред. С.А. Зайцева. – Москва: Форум, 2009. - 464 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-275-3.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=163438.	
40	Б3.Б.8 Медико-биологические основы безопасности	18	Занько Н. Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / Н. Г. Занько, В. М. Ретнев. - Москва: Академия, 2004. - 288 с.	30
			Самко Ю.Н. Морфология и физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Н. Самко. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 158 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-009052-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=420414.	ЭР
			Степанова С.В. Основы физиологии и анатомии человека. Профессиональные заболевания [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Степанова, С.Ю.	ЭР

			Гармонов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 205 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер .- ISBN 978-5-16-005326-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363796.	
			Халилов Ш.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; под ред. Ш.А. Халилова. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с., ил. - (Высшее образование). - В пер.- ISBN 978-5-8199-0487-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=238589	ЭР
41	Б3.Б.9 Надежность технических систем и техногенный риск	18	Тимофеева С. С.Оценка техногенных рисков [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.С. Тимофеева, Е.А. Хамидуллина. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА - М, 2015. - 208 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-91134-932-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=467534.	ЭР
			Обеспечение надежности сложных технических систем [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Дорохов [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 352 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/629.	ЭР
			Малафеев С. И. Надежность технических систем. Примеры и задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. И. Малафеев, С. И. Копейкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 320 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2778/.	ЭР
			Шишмарев В.Ю.Надежность технических систем: учебник для вузов / В. Ю. Шишмарев. - Москва: Академия, 2010. - 304 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 301. - ISBN 978-5-7695-6251-8.	25
42	Б3.Б.10 Безопасность жизнедеятельности	18	Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол. В. А. Девисилов и др.]; под ред. С. В. Белова. - Москва: Высшая школа, 2005. - 607 с.	136
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [В. П. Соломин и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - Москва: Академия, 2009. - 271 с.	70
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол: Э. А. Арустамов и др.]; под ред. Э. А. Арустамова. - Москва: Дашков и К", 2009. - 452 с.	70
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / С. В. Белов [и	50

			др.]; под ред. С. В. Белов. - Минск: Высшая школа А, 2010. - 615 с.	
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: [учебник для вузов] / [авт. кол.: Л. И. Глушкова и др.]; Сыктывкар. гос. ун-т ; под ред. Л. И. Глушковой, И. В. Корабельникова. - Сыктывкар: [СыктГУ], 2008. - 287 с.	35
			Голицын А. Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник / А. Н. Голицын, Л. Е. Пикалова. - Москва: Оникс, 2008. - 192 с.	10
			Свиридова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций в терминах и определениях [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Свиридова. - 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2011. - 180 с. - ISBN 978-5-7638-2197-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443266.	ЭР
			Мурадова Е. О. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.О. Мурадова. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 124 с. - (Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01102-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=364801.	ЭР
			Масленникова И. С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. – ISBN 978-5-16-006581-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=398349.	ЭР
			Комиссаров Ю. А. Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Ю. А. Комиссаров, Г. И. Бабокин; под ред. П. Д. Саркисова. - Москва: Химия, 2010. - 604 с. - ISBN 978-5-98109-085-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=488007.	ЭР
43	Б3.Б.11 Управление техносферной безопасностью	18	Графкина М.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-681-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=365800.	ЭР
			Хотунцев Ю. Л. Экология и экологическая безопасность [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Л. Хотунцев. - Москва: Академия, 2004. - 480 с.	10
			Микрюков В.Ю. Безопасность в техносфере: Учебник / В.Ю. Микрюков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 251 с. - ISBN 978-5-9558-	ЭР

			0169-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=202703	
44	Б3.Б.12 Надзор и контроль в сфере безопасности	18	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. Н. Безбородов [и др.]. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2011. - 606 с. - ISBN 978-5-7638-2053-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442129.	ЭР
			Безопасность в техносфере. № 2(41)/2013. Март-апрель: Научно-методический и информационный журнал. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 80 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=421105	ЭР
			Оноприенко М.Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов эконом. в чрезвычайных ситуац.: Учеб. пос. / М.Г.Оноприенко - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. - (Высшее образование: Бакалавр.). - ISBN 978-5-91134-831-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435522	ЭР
45	Б3.В.1 Введение в направление	18	Панов В. П. Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие для вузов / В. П. Панов, Ю. А. Нифонтов, А. В. Панин; под ред. В. П. Панова. - Москва: Академия, 2008. - 320 с.	22
			Фирсова Л. Ю. Системы защиты среды обитания. Схемы, сооружения и аппараты для очистки газовых выбросов и сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Ю. Фирсова. – Москва: Форум: НИЦ Инфра - М, 2013. - 80 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-689-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367411.	ЭР
			Шевцова Н.С. Стандарты качества окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 156 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009382-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=436434.	ЭР
46	Б3.В.2 Основы токсикологии и экологическое нормирование	18	Основы токсикологии [Текст]: учебное пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.]. - Москва: Высшая школа, 2008. - 279 с.	22
			Лейкин Ю. А.Основы экологического нормирования [Электронный ресурс]: учебник / Ю.А. Лейкин. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. -	ЭР

			(Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-863-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=451509.	
			Сотникова Е. В. Техносферная токсикология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Сотникова.- Санкт – Петербург: Лань, 2013.- 400 с..- (Учебники для вузов.Специальная литература).- ISBN 978-5-8114-1329-4.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4867/.	ЭР
			Другов Ю. С. Мониторинг органических загрязнений природной среды. 500 методик: практическое руководство [Электронный ресурс] / Ю. С. Другов, А. А. Родин. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 893 с.: ил. - (Методы в химии). - ISBN 978-5-94774-761-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=365494.	ЭР
47	Б3.В.3 Экологическая логистика	18	Гаджинский А.М. Логистика [Текст]: учебник для вузов. - 17-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дашков и К, 2009. - 484 с. - Библиогр.: с. 482-483. - ISBN 978-5-394-00150-5.	25
			Иванов М. Ю. Логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Ю. Иванов, М. Б. Иванова. - 3-е изд. – Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 90 с. - ISBN 978-5-369-00623-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=221096.	ЭР
			Зубин С. И. Логистика [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / С. И. Зубин. – Москва: ЕАОИ, 2010. – 56 с. - ISBN 978-5-374-00405-2. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6382.	ЭР
48	Б3.В.4 Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация	18	Экологическая экспертиза [Текст]: учебное пособие для вузов / [В. К. Донченко и др.]; под ред. В. М. Питулько. - Москва: Академия, 2005. - 480 с.	102
			Экологическая экспертиза [Текст]: учебное пособие / [В. К. Донченко и др.]; под ред. проф. В. М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия, 2010. - 528 с. - Библиогр.: с. 512-516. - Прил.: с. 506-511. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 5-7695-5524-4.	5
			Дмитренко В.П. Экологический мониторинг техносферы [Электронный	ЭР

			ресурс]: учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, А.В. Черняев. – Санкт - Петербург: Лань, 2012. – 368 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1326-3.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4043.	
			Вартанов А.З. Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг [Электронный ресурс] / А. З. Вартанов, А. Д. Рубан, В. Л. Шкуратник; под ред. чл.-корр. А.Д. Рубана. - Москва , 2009. - Москва: Горная книга. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/1494.	ЭР
			Шевцова Н.С. Стандарты качества окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 156 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009382-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=436434.	ЭР
49	Б3.В.5 Промышленная экология	18	Калыгин В. Г. Промышленная экология [Текст]: учебное пособие для вузов / В.Г. Калыгин. - Москва: Академия, 2010. - 432 с.	30
			Калыгин В. Г. Промышленная экология [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Г. Калыгин. - Москва: Академия, 2006. - 432 с.	41
			Калыгин В. Г. Промышленная экология [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Г. Калыгин. - Москва: Академия, 2004 - 432 с.	33
			Брюхань Ф.Ф. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. - Москва: Форум, 2011. - 208 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-91134-478-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=208909.	ЭР
			Промышленная экология: основы инженерных расчетов: учебное пособие для вузов / С.В. Фридланд [и др.]. - Москва: КолосС, 2008. - 176 с.: ил, табл. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - Библиогр.: с. 147-148. - ISBN 978-5-9532-0546-7.	25
			Ксенофонтов Б.С. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-8199-0521-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=327494.	ЭР

			Ясовеев М.Г. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Э.В. Какарека [и др]. - Москва: НИЦ ИНФРА.- Минск: Новое знание, 2013. - 292 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-006692-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=404991.	ЭР
			Гридэл Т. Е Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Т. Е. Гридэл, Б. Р. Алленби; пер. с англ. под ред. проф. Э. В. Гирусова. - Москва: ЮНИТИ - ДАНА, 2012. - 527 с. - (Зарубежный учебник). - ISBN 0-13-046713-8 (англ.)- ISBN 5-238-00620-9 (русск.).- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=390178.	ЭР
			Зайцев В. А. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В. А. Зайцев.- Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2012.-382 с.: ил.- ISBN 978-5-9963-1477-5.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4365/.	ЭР
50	Б3.В.6 Техника и технологии окружающей среды	18	Ветошкин А. Г. Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева. - Пенза: ПГТА , 2004. - 267 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435687.	ЭР
			Калыгин В. Г. Промышленная экология [Текст]: учебное пособие для вузов / В.Г. Калыгин. - Москва: Академия, 2010. - 432 с.	30
			Кольцов В. Б.Процессы и аппараты защиты окружающей среды [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Б. Кольцов, О. В. Кольцова; Нац. исслед. ун-т; под ред. В. И. Каракеяна. - Москва: Юрайт, 2014. - 588 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 587. - Прил.: с. 567-586. - Гриф УМО. - В пер. - доступно ЭБС biblio-online.ru. - ISBN 978-5-9916-3548-6.	10
			Таранцева К. Р. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / К. Р. Таранцева, К. В. Таранцев. - Пенза: ПГТА, 2006. - 484 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435648 .	ЭР
			Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Г. Ясовеев [и др.]; под ред. М.Г. Ясовеева. – Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 292 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-006692-9. - Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=404991.	
			Ксенофонтов Б.С. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. – Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил. - (Высшее образование. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0521-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=327494.	ЭР
51	Б3.В.7 Химия окружающей среды	18	Химия окружающей среды [Текст]: учебное пособие для вузов / [Н. Г. Никитина и др.]; под ред. Т. И. Хаханиной. - Москва: Высшее образование, 2009. - 130 с.	50
			Хаханина Т. И. Химия окружающей среды [Текст]: учебник для бакалавров / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина, Л. С. Суханова; Мин-во образования и науки России; Нац. исслед. ун-т МИЭТ; под ред. Т. И. Хаханиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2013. - 215 с : ил., табл. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 213. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1240-1 (Изд-во Юрайт). - ISBN 978-5-9692-1168-1 (ИД Юрайт).	10
			Ветошкин А. Г.Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева. – Пенза: ПГТА, 2004. – 267 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435687.	ЭР
			Таранцева К. Р. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / К. Р. Таранцева, К. В. Таранцев. - Пенза: ПГТА, 2006. - 484 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435648.	ЭР
52	Б3.В.8 Экологический мониторинг	18	Аналитические методы в экологическом мониторинге: учебное пособие / Г. В. Маврин [и др.] ; Федер. агенство по образованию, Камская гос. инженерно-эконом. акад.. - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инженерно-эконом. акад.], 2006. - 150 с. : ил., схемы, табл. - Библиогр.: с.147-148.	119
			Мотузова Г.В. Экологический мониторинг почв: учебник для вузов. - Москва: Академический проект: Гаудеамус, 2007. - 237 с. - (Gaudeamus). - Библиогр.: с. 213-215. - ISBN 978-5-8291-0913-4; 978-5-98426-061-9.	30
			Тарасов В.В. Мониторинг атмосферного воздуха: учебное пособие. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. - 128 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.	22

			126. - ISBN 978-5-91134-189-3.	
			Тихонова И.О. Экологический мониторинг атмосферы [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.О. Тихонова, В.В. Тарасов, Н.Е. Кручинина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 136 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-667-6. - Режим доступ: http://znanium.com/bookread.php?book=327080.	ЭР
			Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Ясовеев [и др.]; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск.: Новое знание, 2013. - 304 с.: ил.; - (Высшее образование: Бакалавр.). - ISBN978-5-16-006845-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412160.	ЭР
			Дмитренко В.П.Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, А.В. Черняев. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 368 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1326-3 - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4043.	ЭР
			Тарасов В.В. Мониторинг атмосферного воздуха [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Тарасов, И.С. Тихонова, Н.Е. Кручинина. - Москва: Форум, 2008. - 128 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-189-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=136453 .	ЭР
			Привалов В.Е. Лазеры и экологический мониторинг атмосферы [Электронный ресурс] / В.Е. Привалов, А.Э. Фотиади, В.Г. Шеманин. - Санкт-Петербург, Лань, 2013. – 288 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/5851.	ЭР
53	Б3.В.9 Экономика и организация производства	18	Организация и планирование производства: учебное пособие для вузов / А. Н. Ильченко [и др.]; под ред. А.Н.Ильченко, И.Д.Кузнецовой. - 2-е изд., испр. - Москва: Академия, 2008. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 203-204. - ISBN 978-5-7695-5083-6.	80
			Фатхутдинов Р. А. Организация производства [Текст]: учебник для вузов / Р. А. Фатхутдинов. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 544 с.	30
			Организация, планирование и управление производством: практикум (курсовое проектирование) [Текст]: учебное пособие / [Н. И. Новицкий и др.]; под ред. Н. И. Новицкого - Москва: КНОРУС, 2010 - 320 с.	11

			Кнышова Е.Н. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с. – В пер. - ISBN 978-5-8199-0022-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=390257.	ЭР
			Алексейчева Е. Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Дашков и К°, 2013. - 292 с.- ISBN 978-5-394-02129-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415188.	ЭР
54	Б3.ДВ1 Теоретические основы экологической безопасности;	18	Панов В. П. Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие для вузов / В. П. Панов, Ю. А. Нифонтов, А. В. Панин ; под ред. В. П. Панова. - Москва: Академия, 2008. - 320 с. : ил., граф., схемы. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 309-311. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-4721-8.	37
			Мастрюков Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст]: учебник для вузов / Б. С. Мастрюков. - Москва: Академия, 2004. - 333 с.	25
			Хотунцев Ю. Л. Экология и экологическая безопасность [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Л. Хотунцев. - Москва: Академия, 2004. - 480 с.	10
			Фирсова Л.Ю. Системы защиты среды обитания. Схемы, сооружения и аппараты для очистки газовых выбросов и сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Ю. Фирсова. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-91134-689-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367411.	ЭР
			Шевцова Н.С. Стандарты качества окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 156 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-009382-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=436434.	ЭР
			Микрюков В.Ю. Безопасность в техносфере [Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Микрюков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 251 с. - ISBN 978-5-9558-0169-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=202703.	ЭР

55	Б3.ДВ1 Ресурсосберегающие технологии	18	Калыгин В. Г. Промышленная экология [Текст]: учебное пособие для вузов / В.Г. Калыгин. - Москва: Академия, 2010. - 432 с.	30
			Ветошкин А. Г. Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева. - Пенза: ПГТА , 2004. - 267 с.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435687.	ЭР
			Протасевич А. М. Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Протасевич. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 286 с.: ил. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-005515-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405334.	ЭР
			Сибикин Ю.Д. Технология энергосбережения: Учебник / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.: ил. - ISBN 978-5-91134-596-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=400962	ЭР
			Афонин А.М. Энергосберегающие технологии в промышленности: Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова и др. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.- (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-458-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=402720	ЭР
56	Б3.ДВ2 Основы микробиологии и биотехнологии	18	Нетрусов А.И. Егорова Т.А. Основы биотехнологии: учебное пособие для вузов / А.И. Нетрусов, Т.А. Егорова. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2005. - 208 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с.205-206. - ISBN 5-7695-1967-3.	55
			.Нетрусов А.И. Общая микробиология: учебник для вузов. - Москва: Академия, 2007. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 275. - ISBN 978-5-7695-3968-8.	41
			Экология микроорганизмов [Текст]: учебник для бакалавров / [А. И. Нетрусов и др.]; под ред. А. И. Нетрусова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 268 с.: ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Указ. лат. названий: с. 261. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2734-4.	8

			Микробиология: учебник для агротехнологов / О.Д. Сидоренко [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 287 с.: ил. - (Высшее образование).- В пер. ISBN 5-16-002422-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=95840.	ЭР
			Мудрецова К.А. Микробиология, санитария и гигиена [Электронный ресурс]: учебник / К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - 400 с.: ил. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-8199-0350-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=239995.	ЭР
			Ксенофонтов Б. С. Основы микробиологии и экологической биотехнологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0615-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=482844.	ЭР
			Микробиология [Электронный ресурс]: учебник / О.Д. Сидоренко [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 287 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-002422-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=203961.	ЭР
			Нанобиотехнологии [Электронный ресурс]: практикум / П. В. Гулак [и др].; под ред. А. Б. Рубина. — Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 384 с.: ил. [8+8] с. цв. вкл. — (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0627-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=362602.	ЭР
57	Б3.ДВ2 Методы и средства контроля качества окружающей среды	18	Экология [Текст]: учебное пособие / [А. И. Ажгиревич и др.]; [под ред. В. В. Денисова]. - 4-е изд., испр. и доп. - Екатеринбург: АТП, 2014. - 768 с. - Библиогр.: с. 760-761. - Рек МО. - В пер. - ISBN 5-241-00139-6.	100
			Калыгин В. Г. Промышленная экология [Текст]: учебное пособие для вузов / В.Г. Калыгин. - Москва: Академия, 2010. - 432 с.	30
			Жуковский В. М. Методы радиационного контроля окружающей среды [Электронный ресурс]: курс лекций : учебное пособие / В. М. Жуковский. — Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та. - 2008. — 278 с. ISBN 978-5-7996-0360-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=348004.	ЭР
			Стандарты качества окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Шевцова [и др.]. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 156 с.-	ЭР

			(Высшее образование: Бакалавриат).- В пер. - ISBN 978-5-16-009382-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=436434.	
58	Б3.ДВ3 Отходы производства и потребления	18	Шубов М.Е. Технология отходов [Электронный ресурс]: учебник / Л.Я. Шубов, М.Е. Ставровский, А.В. Олейник. - Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 352 с.: ил. - (Технологический сервис). – В пер.- ISBN 978-5-98281-257-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=231907.	ЭР
			Панов В. П. Теоретические основы защиты окружающей среды: учебное пособие для вузов / В. П. Панов, Ю. А. Нифонтов, А. В. Панин ; под ред. В. П. Панова. - Москва: Академия, 2008. - 320 с. : ил., граф., схемы. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 309-311. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-4721-8.	37
			Калыгин В.Г. Промышленная экология: учебное пособие для вузов / В.Г. Калыгин. - 4-е изд., перераб. - Москва: Академия, 2010. - 432 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: в конце гл.. - ISBN 978-5-7695-5189-5.	30
			Промышленная экология: основы инженерных расчетов: учебное пособие для вузов / С.В. Фридланд [и др.].- Москва: КолосС, 2008. - 176 с. : ил..табл. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - Библиогр.: с. 147-148. - ISBN 978-5-9532-0546-7.	25
			Кольцов В. Б.Процессы и аппараты защиты окружающей среды [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Б. Кольцов, О. В. Кольцова ; Нац. исслед. ун-т ; под ред. В. И. Каракеяна. - Москва : Юрайт, 2014. - 588 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 587. - Прил.: с. 567-586. - Гриф УМО. - В пер. - доступно ЭБС biblio-online.ru. - ISBN 978-5-9916-3548-6.	10
			Брюхань Ф.Ф. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. - Москва: Форум, 2011. - 208 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-91134-478-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=208909.	ЭР
			Бобович Б. Б. Управление отходами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Б. Бобович. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 88 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-765-9.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=411496.	ЭР

			Переработка и утилизация дисперсных материалов и твердых отходов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И.Назаров [и др.]; под ред. В.И.Назарова. - Москва: Альфа - М: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 464с.: ил.- (Технологический сервис). - ISBN 978-5-98281-317-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=358007.	ЭР
			Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Э.В. Какарека [и др.]; под ред. М.Г. Ясовеева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 292 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-006692-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=404991.	ЭР
			Ксенофонтов Б.С. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил. - (Высшее образование). – В пер.- ISBN 978-5-8199-0521-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=327494.	ЭР
59	Б3.ДВ3 Биоэкология	18	Мамонтов С. Г.Биология [Текст]: учебник для вузов / С. Г. Мамонтов, В. Б Захаров, Т. А. Козлова; под ред. С. Г. Мамонтова. - Москва: Академия, 2006. - 568 с. : 4 л. ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф МО. - В пер. - ISBN 5-7695-2202-X.	15
			Волкова П.А. Основы общей экологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.А. Волкова. - Москва: Форум, 2012. - 128 с. – В пер. - ISBN 978-5-91134-632-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=314363.	ЭР
			Маврищев В. В.Общая экология [Электронный ресурс]: курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2011. - 299 с.: ил. - (Высшее образование). – В пер.- ISBN 978-5-16-004684-6 (ИНФРА-М).- ISBN 978-985-475-435-2 (Новое знание).- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=255387.	ЭР
60	Б3.ДВ4 Природопользование и охрана окружающей среды в РТ	18	Емельянов А. Г.Основы природопользования [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Емельянов. - 5-е изд., стер. - Москва: Академия, 2009. - 304 с.: ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 288-293. - Гриф. МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6474-1.	20
			Основы природопользования : учебное пособие / А.Е. Воробьев, О. В. Вильчинская, А.В. Корчагина; под ред. В, В. Дьяченко. - 2-е изд., доп. и	23

			перераб. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. - 544 с.: ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 537-539. - Доп. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-222-12019-4.	
			Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Протасов. - Москва: Альфа- М: ИНФРА-М, 2010. - 304 с.: ил. - В пер.- ISBN 978-5-98281-202-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=197844.	ЭР
			Хандогина Е.К. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. К. Хандогина, Н. А. Герасимова, А. В. Хандогина. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 160 с.: ил. - В пер. - ISBN 978-5-91134-136-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=126582.	ЭР
			Григорьева И. Ю. Основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - Москва: НИЦ Инфра - М, 2013. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер.- ISBN 978-5-16-005475.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=341082	
61	Б3.ДВ4 Региональная экология	18	Экология региона: учебное пособие / В.Ф. Куксанов [и др.]. - Оренбург: ГОУ ОГУ 2008. - 177 с. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8514.	ЭР
			Горелов А. А.Экология: учебник для вузов / А. А. Горелов. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2009. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 395. - ISBN 978-5-7695-6610-3.	30
			Коробкин В. И. Экология [Текст]: учебник для вузов / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. - 14-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 603 с. : ил., схемы, табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 599-602. - Предм. указ: с. 591-597. - Основные понятия: с. 586-590. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-222-14563-0.	10
62	Б3.ДВ5 Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	18	Глушкова В.Г. Экономика природопользования: учебное пособие для вузов /В.Г. Глушкова, С. В. Макар. - Москва: Гардарики, 2006. - 448с.: ил. - (D: Disciplinae). - Библиогр.: с.445-447. - ISBN 5-8297-0139-1.	77
			Экология и экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов / Э. В.	20

			Гирусов [и др.]; под ред. Э. В. Гирусов. - Москва: ЮНИТИ.-ДАНА, 2010. - 607 с.	
			Бобылев С.Н. Экономика природопользования: учебник для вузов / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - Москва: ИНФРА-М, 2007. – 501 с. - Библиогр.: с.491-500. - ISBN 5-16-0001718-6.	53
			Экология и экономика природопользования: учебник для вузов / под ред. Э.В. Гирусова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 607 с.: ил. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 595. - ISBN 978-5-238-01686-3.	5
			Шимова О. С. Экономика природопользования [Текст]: учебное пособие для вузов / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 362 с.	5
			Бобылев С.Н. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев; Московский Гос. Универ. им. М.В. Ломоносова (МГУ). - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 501 с. - (Учебник экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова). - ISBN 978-5-16-001718-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=196390.	ЭР
			Хандогина Е.К. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. У.К. Хандогиной. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 160 с.: ил. – В пер. - ISBN 978-5-91134-136-7. -Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=126582.	ЭР
			Шимова О.С. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006691-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=404734.	ЭР
63	Б3.ДВ5 Управление природопользованием	18	Арустамов Э. А. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник / Э. А. Арустамов, Н. В. Баркалова, И. В. Левакова. - Москва: Дашков и К', 2006. - 320 с.	47
			Емельянов А. Г. Основы природопользования [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Емельянов. - 5-е изд., стер. - Москва: Академия, 2009. - 304 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 288-293. - Гриф.	20

			МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6474-1.	
			Емельянов А. Г. Основы природопользования [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Емельянов. - Москва: Академия, 2008. - 296 с.	20
			Колесников С. И. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник / С. И. Колесников. - Москва: Дашков и К', 2013. - 304 с.	16
			Протасов В. Ф. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Протасов. – Москва: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с. - ISBN 978-5-905554-02-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=250432.	ЭР
			Шимова О. С. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 362 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004893-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=325009.	ЭР
			Бобылев С. Н. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев; Московский Гос. Универ. им. М.В. Ломоносова (МГУ). - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 501 с. - (Учебник экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова). - ISBN 978-5-16-001718-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=196390.	ЭР
			Григорьева И. Ю. Основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - Москва: НИЦ Инфра - М, 2013. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер.- ISBN 978-5-16-005475.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=341082	ЭР
64	Б3.ДВ6 Экологический менеджмент и экологическое аудирование	18	Трифонова Т. А.Экологический менеджмент [Текст]: учебное пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Селиванова, М. Е. Ильина. - Москва : Академический Проект, 2005. - 320 с. : ил., табл. - (Gaudeamus) (Учебное пособие для высшей школы). - Библиогр. в конце гл. - Прил.: с. 279-316. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 5-8291-0516-0.	80
			Инженерная экология и экологический менеджмент [Текст] : учебник / [авт. кол.: М. В. Буторина и др.]; под ред. Н. И. Иванова, И. М Фадина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Логос, 2004. - 520 с. : ил., табл., схемы. - (Новая Университетская Библиотека). - Библиогр.: в конце гл. - В пер. - ISBN 5-94010-326-X.	19

			Василевская И. В. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Василевская. – Москва: РИОР, 2009. – 80 с. – (Высшее профессиональное образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-00918-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375298.	ЭР
			Шимова О. С. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - 2-е изд., испр. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-006691. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=404734.	ЭР
			Годин А. М.Экологический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Годин. – Москва: Дашков и К, 2012. - 88 с. - ISBN 978-5-394-01414-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=342032	ЭР
65	Б3.ДВ6 Основы анализа экологического риска	18	Коробкин В. И.Экология [Текст]: учебник для вузов / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. - 14-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 603 с. : ил., схемы, табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 599-602. - Предм. указ: с. 591-597. - Основные понятия: с. 586-590. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-222-14563-0.	10
			Тимофеева С. С.Оценка техногенных рисков [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.С. Тимофеева, Е.А. Хамидуллина. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-91134-932-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=467534.	ЭР
66	Б4.Б.1 Физическая культура	18	Бишаева А. А. Физическая культура [Текст]: учебник / А. А. Бишаева. - Москва: Академия, 2013. - 304 с.	100
			Караулова Л. К. Физиология [Текст]: учебное пособие для вузов / Л. К. Караулова, Н. А. Красноперова, М. М. Расулов. - Москва: Академия, 2009 - 384 с.	36
			Муллер А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Б. Муллер [и др.]. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-2126-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443255.	ЭР
			Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента [Электронный	ЭР

			ресурс]: учебное пособие / В. А. Бароненко, Л. А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. – Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил. – В пер. - ISBN 978-5-98281-157-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=180800.	
			Обучение двигательным действиям в адаптивной физической культуре [Электронный ресурс] : учебное пособие / З. С. Варфоломеева [и др.]; под общ. ред. С. И. Изаака. –3-е изд., испр. и доп. – Москва: ФЛИНТА: Наука, 2012. – 131 с. - ISBN 978-5-9765-1528-4. Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=454965	ЭР

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ (Г.В.Маврин)

Руководитель библиотеки _____ (Ахметзянова Р.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	История	Электронный курс (бакалавриат, 1 курс, очное обучение; 108 ч.,(в том числе: лекции – 17, практические занятия – 17, самостоятельная работа – 38); форма контроля: экзамен http://tulpar.kpfu.ru/enrol/index.php?id=836	-	-	только для зарегистрированных пользователей (регистрация автором курса)	LMS MOODLE
2	Начертательная геометрия	Электронный курс (бакалавриат 144 ч., в том числе: лекции – 18, практические занятия – 18, самостоятельная работа – 72), форма контроля: экзамен http://tulpar.kpfu.ru/enrol/index.php?id=858	-	-	только для зарегистрированных пользователей (регистрация автором курса)	LMS MOODLE
3	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный курс (бакалавриат, 2 курс, очное обучение; 108 ч., в том числе: лекции – 17, лабораторные занятия – 17, практические занятия – 17, самостоятельная работа – 57); форма контроля: зачет)	-	-	только для зарегистрированных пользователей (регистрация автором курса)	LMS MOODLE

		http://tulpar.kpfu.ru/course/index.php?categoryid=452				
4	Материаловедение	Электронный курс (бакалавриат, 1 курс, очное обучение) 144 ч. (в том числе: лекции – 36, лабораторные работы – 18, самостоятельная работа – 54, экзамен – 36); форма контроля: экзамен http://tulpar.kpfu.ru/enrol/index.php?id=820	-	-	только для зарегистрированных пользователей (регистрация автором курса)	LMS MOODLE

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ (Г.В.Маврин)

Начальник отдела управления и контроля качества образования _____ (А.М. Валиев)

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**	*2011/2012 учебный год*		*2012/2013 учебный год*		*2013/2014 учебный год*	
		Успеваемость, %	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**
Б1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	Иностранный язык	92	62,4	100	100	100	57
	Философия	100	42	100	47,3	93,4	60
	История	92	29,1	100	58	15	50
	Экономика			90,6	90,6	94,7	100
	Деловой иностранный язык			100	100	100	100
	История Татарстана					100	100
	Психология					100	100
	Русский язык и культура речи					100	100
	Татарский язык					100	100
	Экономическая теория			100	57,1	100	84,2
	Культурология						
	Политология						
Б2 Математический и естественнонаучный цикл	Высшая математика			100	42,8	100	21
	Информатика	92	41,6	100	57,8	64,3	44,4
	Физика			100	66,6	100	73,6
	Теория горения и взрыва					100	100
	Общая и неорганическая химия	100	37,4	100	21	93,4	0
	Органическая химия	92	66,6	100	47	100	0
	Физическая и коллоидная химия					100	58,8
	Экология			85,8	85,8	94,7	83,3
	Ноксология	92	92	100	100	100	100
	Информационные технологии			100	100	100	100
	Компьютерная графика			100	100	100	100
	Материаловедение	100	83,3	100	74	93,4	13,3
	Физико-химические методы анализа и аналитическая химия			95,3	52,3	78,9	33,3
	Математическое			85,8	85,8	94,8	100

	моделирование в экологии						
	Экология почв					100	100
Б3 Профессиональный цикл	Начертательная геометрия	100	33,3	100	47,3	93,4	53,3
	Инженерная графика	92	50	100	52,6	100	57,1
	Механика			100	57,1	100	57,8
	Теоретическая механика						
	Сопротивление материалов			95,3	52,3	94,8	55,5
	Гидрогазодинамика			95,3	57,1	94,8	88,8
	Теплофизика					100	100
	Электроника и электротехника			95,3	76,1	74	57
	Метрология, стандартизация и сертификация			90,6	90,6	89,5	100
	Медико-биологические основы безопасности					94,1	100
	Надежность технических систем и техногенный риск						
	Безопасность жизнедеятельности						
	Управление техносферной безопасностью						
	Надзор и контроль в сфере безопасности						
	Введение в направление	100	100	100	100	100	100
	Основы токсикологии и экологическое нормирование					100	76,4
	Экологическая логистика						
	Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация					100	94,1
	Промышленная экология					94,1	75
	Техника и технологии защиты окружающей среды						
	Химия окружающей среды					100	88,2
	Экологический мониторинг						
	Экономика и организация производства					100	76,4
	Теоретические основы					100	88,2

	экологической безопасности						
	Основы микробиологии и биотехнологии						
	Отходы производства и потребления						
	Природопользование и охрана окружающей среды в РТ						
	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования					58,3	60
	Экологический менеджмент и экологическое аудирование						
Б4	Физическая культура					96	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 280700.62 «Техносферная безопасность» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 92,5% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 7,5%.

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ Г.В.Маврин

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 Ганиева Махмута Масхутовича, в составе:

1. Галеев Руслан Разинович, заведующий строительным отделением.
2. Маврин Геннадий Витальевич, зав. кафедрой химии и экологии.
3. Тимергалиев Самат Низаметдинович, зав. кафедрой математики.
4. Игтисамов Рафаэль Сазитович, зав. кафедрой технологии строительства и управления недвижимостью.
5. Сибгатуллин Эммер Сулейманович, зав. кафедрой промышленного, гражданского строительства и строительных материалов
6. Бикулов Ринат Абдуллаевич, зам. директора по образовательной деятельности
7. Лысанов Денис Михайлович, начальник учебно-методического управления

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» и определила следующее.

Подготовка дипломированных бакалавров по основной образовательной программе (ООП) по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2011 года. Право КФУ на подготовку бакалавров подтверждено следующими документами:

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

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

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

Подготовка бакалавров ведется в Набережночелнинском институте (филиале) на строительном отделении. Выпускающей кафедрой является кафедра «Химия и экология». Набережночелнинский институт (филиал) является структурным подразделением КФУ и свою деятельность осуществляет на основании следующих нормативных документах:

Федеральные законы

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

Постановления Правительства Российской Федерации

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

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

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

Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации

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

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

- Приказ №531 от 04.07.2013 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»;
- 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 Набережночелнинского института КФУ;
- Положение о строительном отделении Набережночелнинского института КФУ;
- Решения Ученого совета КФУ;
- Решения Ученого совета Набережночелнинского института;
- Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/87/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/43/11 от 12 ноября 2011 г.);
- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/43/12 от 19 апреля 2012 г.);
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
- Положение о выборах заведующего кафедрой в КФУ (№ 0.1.1.67-06/93/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);
- Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.)
- Положение о выборах декана факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №7 от 3 июля 2012 г.)
- Положение о платных образовательных услугах по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19 августа 2013г.);
- Регламент движения контингента обучающихся (перевод, восстановление и отчисление студентов) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19.08.2013 г.);
- Регламент расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/109/12 от 24.08.2012 г.);
- Регламент учебно-методического комплекса КФУ (№ 0.1.1.56-06/49/11 от 20 ноября 2011 г.);

- Регламент о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в КФУ (протокол №2 от 27 апреля 2012 г.);
- Регламент проведения планового внутреннего аудита факультетов (институтов) в Казанском государственном университете (от 28 февраля 2008 г.);
- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников (№ 0.1.1.56-06/76/11 от 26 декабря 2011 г.);
- Регламент о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ (0.1.1.67-06/200/12 от 29.12.2012 г.);
- Программа развития Казанского федерального университета на 2010 - 2019 годы одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2010 г. № 1543-р;
- Программа повышения конкурентоспособности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «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).

Структура Набережночелнинского института КФУ.

Автомобильное отделение:

- Кафедра механики и конструирования
- Кафедра материалов, технологий и качества
- Кафедра машиностроения
- Кафедра автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна
- Учебно-научный и производственный центр «Мотор»
- Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств
- Кафедра сервиса транспортных систем
- Кафедра эксплуатации автомобильного транспорта

Отделение энергетики и информатизации

- Кафедра физики
- Кафедра системного анализа и информатики
- Научная лаборатория системного анализа, управления и обработки информации
- Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов
- Кафедра электроэнергетики и электротехники
- Кафедра автоматизации и управления
- Лаборатория информационных технологий в производстве и бизнесе
- Кафедра информационных систем

Строительное отделение

- Кафедра математики
- Кафедра химии и экологии
- Аналитическая лаборатория Центра испытаний

- Лаборатория почв
- Кафедра технологии строительства и управления недвижимостью
- Кафедра промышленного, гражданского строительства и строительных материалов

Экономическое отделение

- Кафедра экономической теории и экономической политики
- Кафедра финансов и бухгалтерского учета
- Кафедра производственного менеджмента
- Кафедра логистики и маркетинга
- Кафедра экономики предприятий
- Кафедра математических методов в экономике

Юридическое отделение

- Кафедра теории и истории государства и права
- Кафедра конституционного, международного и административного права
- Кафедра гражданского и предпринимательского права
- Кафедра экологического, семейного и трудового права
- Кафедра уголовного права
- Кафедра уголовного процесса и криминалистики
- Лаборатория криминалистики

Социально-гуманитарное отделение

- Кафедра физического воспитания и спорта
- Кафедра иностранных языков
- Кафедра гуманитарных наук
- Кафедра социальных наук
- Кафедра массовых коммуникаций
- Учебная телерадиостудия
- Кафедра филологии
- Центр китайской культуры им. Конфуция

Инженерно-экономический колледж

Центр дополнительного образования

-Лаборатория дистационных технологий

Музей

Выводы: Подготовка бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» осуществляется в КФУ в Набережночелнинском институте (филиале) в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

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

Документационная поддержка образовательного процесса в Институте/факультете организована в строгом соответствии со сводной номенклатурой дел, утвержденной Приказом ректора (№0.1.1.56-27 от 18.01.2010). В целях систематизации и контроля в Набережночелнинском институте (филиале) 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

Первый набор студентов, обучающихся по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность», был в 2011 г. В связи с уменьшением количества бюджетных мест по направлению подготовки и увеличением стоимости обучения студентов на договорной основе наблюдается некоторое снижение количества принимаемых на первый курс студентов за 2011-2013 гг. Однако, в целом, контингент обучающихся по направлению подготовки увеличивается. Первый выпуск бакалавров по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» состоится в 2015 году.

За 2011-2013 гг. было принято 2 студента по целевому приему и 4 студента по договорам с полным возмещением затрат на обучение.

Доля отчисленных студентов и сохранность контингента по дневной и заочной формам обучения составляет соответственно: за 2011/12 уч. год – 10 % (90%), за 2012/13 уч. год – 3,8% (96,2%), за 2013/14 уч. год – 5,6% (94,4%).

Наличие заказа работодателей на подготовку бакаларов по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность»:

- Договор о сотрудничестве Прикамского Территориального Управления Министерства Экологии и Природных Ресурсов Республики Татарстан и ФГБОУ ВПО «ИНЭКА» № 256 от 23.08.2011 г. – ежегодная потребность в количестве 30 выпускников по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» для предприятий и организаций, расположенных на территории Прикамского территориального управления на 2011-2018 гг.

- Договор о взаимном сотрудничестве Департамента Промышленной безопасности и Экологии ОАО «КАМАЗ» и ФГБОУ ВПО «ИНЭКА» № 269 от 07.09.2011 г.

- Договор о сотрудничестве Прикамского Территориального Управления Министерства Экологии и Природных Ресурсов Республики Татарстан и Набережночелнинского института (филиала) ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» № 109 от 03.03.2014 г. – ежегодная потребность в количестве 25 бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» для предприятий и организаций, расположенных на территории Прикамского территориального управления на 2014-2020 гг.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно НЧИ КФУ организует ряд мероприятий для абитуриентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность»:

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

Помимо этого, в рамках подготовки и проведения приемной кампании 2013 г. Набережночелнинским институтом КФУ были организованы следующие мероприятия: акция «Квартальная сессия», приуроченная ко дню студента, и проведение интерактивной площадки, нацеленной на освоение практических знаний по отделению и кафедре.

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на направление подготовки 280700.62 «Техносферная

безопасность» осуществляется по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ) или в результате победы на всероссийских олимпиадах.

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ. Стоимость обучения одного студента очной формы обучения за 2014/2015 учебный год для обучающихся на государственно-договорной основе составляет: на 1 курсе – 80472 руб., на 2 курсе – 71424 руб., на 3 курсе – 71424 руб., на 4 курсе – 41855 руб. Стоимость обучения одного студента очной формы обучения за 2013/2014 учебный год: на 1 курсе – 67060 руб., на 2 курсе – 67060 руб., на 3 курсе – 39300 руб. Стоимость обучения одного студента очной формы обучения за 2012/2013 учебный год: на 1 курсе – 63800 руб., на 2 курсе – 37100 руб.

Контингент по очной форме обучения по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» на 01.10.2014 г. составляет 51 человек, по заочной форме обучения – 34 человека.

Конкурс на бюджетное место в 2013 г. – 8 человек на место.

Выводы: *Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность направления 280700.62 «Техносферная безопасность» среди школьников г. Набережные Челны, Приволжского федерального округа, близлежащих регионов, позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.*

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка бакалавров в Институте/факультете по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» 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 14 декабря 2009г. № 723.

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

ООП ВПО состоит из следующего комплекта документов:

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

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

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

Ежегодный процесс разработки и согласования учебных планов включает в себя обсуждение на заседаниях кафедр, утверждение на Ученом совете Института/факультета, 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 бакалавра по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» 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».

В процессе подготовки бакалавров особое внимание уделяется физической подготовке студентов. Организация обучения по дисциплине «Физическая культура» осуществляется по секциям. Объем часов по дисциплине «Физическая культура», в том числе по объему практической подготовки, реализуемой при очной форме получения образования, составляет 400 часов за весь период обучения. Это соответствует требованиям ФГОС ВПО (не менее 400 часов за 4 года и не менее 2 часов в неделю).

3.2. Сроки освоения ООП

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» при очной форме обучения составляет 4 года, что полностью соответствует нормативному сроку, установленному ФГОС.

Анализ учебных планов, расписаний занятий по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» очной формы обучения показал, что максимальный объем учебных занятий в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по

освоению основной образовательной программы и факультативных дисциплин (очная форма обучения) не превышает 54 академических часа.

Учебным планом предусмотрено в учебном году 8-10 недель каникулярного времени, в том числе 2 недели в зимний период, что соответствует ФГОС ВПО (7-10 недель в году).

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы бакалавриата – 240 зачетных единиц. Распределение зачетных единиц по годам обучения соответствует норме и составляет 60 зачетных единиц в год. Общая трудоемкость дисциплины – не менее 2 зачетных единиц. 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 четырехлетней подготовки бакалавра. Так, гуманитарный, социальный и экономический цикл включает 4 дисциплины базовой части, математический и естественнонаучный цикл включает 7 дисциплин базовой части, профессиональный цикл включает 12 дисциплин базовой части.

К базовой части программ гуманитарного, социального и экономического цикла, согласно стандарту, относятся следующие дисциплины: «Иностранный язык», «Философия», «История», «Экономика». Трудоемкость всех дисциплин данного цикла в учебном плане составляет 35 зачетных единиц (далее – ЗЕ), что соответствует требованиям стандарта (30-35 ЗЕ).

Математический и естественнонаучный цикл включает 7 дисциплин базовой части: «Высшая математика», «Информатика», «Физика», «Теория горения и взрыва», «Химия», «Экология», «Ноксология». Объем зачетных единиц всех дисциплин данного цикла – 70,5, что соответствует требованиям стандарта (65-75 ЗЕ).

В рамках изучения дисциплин математического и естественнонаучного цикла происходит достаточно глубокая проработка математического и аналитического материала, что предполагает овладение студентами математического инструментария, необходимого для успешного усвоения дисциплин других циклов. На этом этапе учебного процесса происходит формирование таких компетенций, как умение применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить организационно-управленческие модели.

Дисциплины профессионального цикла играют особую роль в учебной подготовке бакалавра направления 280700.62 «Техносферная безопасность». К базовой части дисциплин цикла относятся: «Начертательная геометрия», «Инженерная графика», «Механика», «Гидрогазодинамика», «Теплофизика», «Электроника и электротехника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Медико-биологические основы безопасности», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Безопасность жизнедеятельности», «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере безопасности». Объем зачетных единиц дисциплин профессионального цикла составляет 107, из них объем базовой части – 43,5 ЗЕ, объем вариативной части – 63,5 ЗЕ, что соответствует требованиям стандарта (107-117 ЗЕ, из них базовая часть – 40-45 ЗЕ).

Доля дисциплин по выбору в ООП составляет 34 ЗЕ, что соответствует стандарту, т.к. она должна быть не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б1, Б2, Б3 (не менее 33,8 ЗЕ).

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, подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям, оформление отчетов по лабораторным работам, подготовка презентаций на заданные темы.

Выводы: *В целом, структура основной образовательной программы по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.*

Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров

Таблица 1

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО 280700.62	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	4	4	Раздел III ФГОС ВПО	0
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	240	240	Раздел III ФГОС ВПО	0
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	60	60	Раздел III ФГОС ВПО	0
4	Общий объем трудоемкости по гуманитарному, социальному и экономическому цикл циклу **Б.1** (в ЗЕТ)	30-35	35	Раздел VI ФГОС ВПО	0
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.1**:				
4.1	Базовая часть	5-18	17	Раздел VI ФГОС ВПО	0
4.2	Вариативная часть		18		0
5	Общий объем трудоемкости по математическому и естественнонаучному циклу **Б.2** (в ЗЕТ)	65-75	70,5	Раздел VI ФГОС ВПО	0
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.2**:				
5.1	Базовая часть	50-57	50,5	Раздел VI ФГОС ВПО	0
5.2	Вариативная часть		20		0
6	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу **Б.3** (в ЗЕТ)	107-117	107	Раздел VI ФГОС ВПО	0
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.2**:				
6.1	Базовая часть	40-45	43,5	Раздел VI ФГОС ВПО	0
6.2	Вариативная часть		63,5		0
7	Общий объем трудоемкости по физической культуре **Б.4** (в ЗЕТ)	2	2	Раздел VI ФГОС ВПО	0
8	Общий объем учебной нагрузки	12-15	13,5	Раздел VI ФГОС ВПО	0

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО 280700.62	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
	по учебной и производственной практике и научно-исследовательской работе **Б.5** (в ЗЕТ)				
9	Общий объем учебной нагрузки по ИГА **Б.6** (в ЗЕТ)	12	12	Раздел VI ФГОС ВПО	0
10	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10 ЗЕТ	0	Раздел VII ФГОС ВПО	0
11	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10	8		0
	2 курс	не более 10	8		0
	3 курс	не более 10	8		0
	4 курс	не более 10	6		0
	(5 курс)	не более 10	-		-
	Максимальное количество зачетов в учебном году[3]:				
	1 курс	не более 12	10		0
	2 курс	не более 12	9		0
	3 курс	не более 12	10		0
	4 курс	не более 12	8		0
	(5 курс)	не более 12	-		-
12	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10	8	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	2 курс	от 7 до 10	8	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	3 курс	от 7 до 10	8	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	4 курс	от 7 до 10	10	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	(5 курс)	-	-	-	-
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2	2	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	2 курс	2	2	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	3 курс	2	2	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	4 курс	2	2	Раздел VII ФГОС ВПО	0
	(5 курс)	-	-	-	-
13	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	Не менее 20% ауд. занятий	22,2	Раздел VII ФГОС ВПО	0
14	Удельный вес занятий лекционного типа, %	Не более 40% ауд. занятий	39,7	Раздел VII ФГОС ВПО	0
15	Удельный вес дисциплин по	Не менее	33,5	Раздел VII ФГОС ВПО	0

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО 280700.62	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
	выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	1/3 вариативной части			
16	Максимальная аудиторная нагрузка, час	27 ч. в неделю	27	Раздел VII ФГОС ВПО	0
17	Максимальный объем учебной нагрузки в неделю (аудиторная и самостоятельная), час	Не более 54 ч. в неделю	54	Раздел VII ФГОС ВПО, не более 54 час.	0

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

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 бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» 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 Набережночелнинского института 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.

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, бинарные лекции, интерактивные лекции, лекции пресс-конференции, коллективные решения творческих задач, конкурсы практических работ с их обсуждением, презентации, дискуссии. Применяются также методы, основанные на изучении практики — case, studies, метод работы в малых учебных группах (Team Work), деловая (ролевая) игра (Business Games).

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 280700.62 «Техносферная безопасность» высока и не вызывает сомнений.

Институт разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ФГОС ВПО. Освоение ООП по ФГОС ВПО предполагает выполнение курсовых работ по дисциплинам: «Промышленная экология», «Техника и технологии окружающей среды», «Экология», «Экологический мониторинг» «Экономика и организация производства». 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 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: по дисциплине «Экология» студентов Атналуловой А.Р. и Галиевой Я.А.

Анализ курсовой работы по дисциплине «Экология» на тему «Защита атмосферы от загрязнения на примере деятельности ООО «КСМ» города Набережные Челны»

Автор работы: студентка 2 гр. 3206 Атнагулова А.Р.

Курсовая работа содержит следующие разделы: содержание, список сокращений, литературный обзор, материалы и методы, результаты и их обсуждение, выводы, список литературы.

Работа посвящена актуальной теме – влиянию комбината строительных материалов на атмосферу и методам защиты атмосферы от негативного воздействия предприятия. В работе чётко и грамотно поставлена цель и решаемые задачи.

В литературном обзоре отражены общая характеристика атмосферы и её техногенное загрязнение, влияние загрязнённого атмосферного воздуха на живые организмы, методы защиты атмосферы от загрязнения.

В главе «Результаты и их обсуждение» описана характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы, выявлены организованные источники загрязнения, показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок, параметры выбросов загрязняющих атмосферу веществ для расчёта ПДВ. Поскольку предприятие содержит автопарк, в работе представлены выбросы от автотранспорта предприятия.

Выводы работы являются чёткими, логическими ответами на поставленные задачи.

Список литературы включает 16 источников.

Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к курсовым работам.

Анализ курсовой работы по дисциплине «Экология» на тему «Влияние нефтехимической промышленности на окружающую среду на примере НГДУ Джалильнефть»

Автор работы: студентка 2 курса гр. 3206 Галиева Я.А.

Курсовая работа содержит следующие разделы: содержание, список сокращений, литературный обзор, материалы и методы, результаты и их обсуждение, выводы, список литературы.

Работа посвящена актуальной теме – влиянию нефтехимической промышленности на окружающую среду. В работе чётко и грамотно поставлена цель и решаемые задачи.

В литературном обзоре отражено загрязнение ОС разливами нефти и ответственность за данный тип загрязнения, влияние нефтяных загрязнений на биоценоз водных и наземных экосистем, рассмотрены способы уменьшения загрязнения ОС, а также методы контроля за состоянием ОС и современные методы очистки выбросов.

В главе «Результаты и их обсуждение» описана производственная и экологическая деятельность предприятия, проведена оценка возможного неблагоприятного воздействия исследуемого предприятия на окружающую среду. Автор работы провёл исследование качественного и количественного состава выбросов НГДУ Джалильнефть и предложила использовать на предприятии установку очистки и рекупирации газовых выбросов от легколетучих органических соединений.

Выводы работы являются чёткими, логическими ответами на поставленные задачи.

Список литературы включает 26 источников.

Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к курсовым работам.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:
— новизна и оригинальность исследования;
— актуальность темы исследования;
— степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников;
— оформление понятийного аппарата;
— логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования;

— полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений;
— соответствие требованиям по оформлению.

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

3.3.2.Организация практик

Согласно ФГОС ВПО подготовка бакалавра по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» предполагает прохождение практик: учебная (после 1 курса), производственная (после 2 и 3 курса).

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 кафедре 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.

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника, а также изучение работы лабораторий по охране окружающей среды, лабораторий аналитического контроля. Общая продолжительность учебной практики определяется ФГОС ВПО и составляет 3 недели. Учебная практика студентов в 2013 году проводилась в аналитической лаборатории центра испытаний НЧИ(Ф) КФУ, в заповеднике «Большая Кокшага» и Национальном парке «Марий Чодра» (Республика Марий Эл).

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме отчета по практике и дифференцированного зачета.

Целью производственной практики является анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении профессионального цикла дисциплин; ознакомление с работой инженеров-экологов на предприятиях; изучение работы отдела охраны труда и экологии на предприятии, его функций и основных задач, функционирования и элементов системы управления охраной труда на предприятии, организации экологической безопасности на предприятиях, защиты в чрезвычайных ситуациях; приобретение начального опыта профессии.

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 Набережночеднинского института, обучающиеся по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», в основном проходят практику на кафедре «Химия и экология» в аналитической лабораторией центра испытаний; а также на предприятиях и в организациях, имеющих в своем составе отделы промышленной безопасности, охраны труда, промышленной экологии. Производственная практика студентов в 2013 году проводилась в Прикамском

территориальном управлении министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, ОАО КАМАЗ, ОАО «ТАНЕКО» (г. Нижнекамск), ЗАО «Челныводоканал», ООО «КСМ», ООО «Астра», ОАО ПО «ЕлАЗ» ООО «Татаэлектромонтаж». ЗАО «Татавтодор», ООО «Жилпромстрой», ООО «ТеплоСтройМонтаж», Аналитической лаборатории центра испытаний НЧИ(Ф) КФУ. Практика студентов, обучающихся на очно-заочной и заочной форме обучения, как правило, проходит на месте их постоянного трудоустройства. Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

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

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

Анализ отчета по летней выездной практике студентов гр. 3106 НЧИ К(П)ФУ в государственный заповедник «Большая Кокшага» и Национальный парк «Марий Чодра» июль 2013 г.

Содержание практики: ознакомление с биотическими, абиотическими и биокосными компонентами лесных экосистем в форме экскурсий, изучение состава и структуры фитоценозов и их биометрических характеристик, изучение почв путем заложения полных профилей и их морфологического описания, отбор лесных подстилок и почв для последующих лабораторных анализов, ознакомление с уникальными природными, природно-историческими и рекреационными объектами национального парка.

Выполнение программы практики: задачи, поставленные на выездную часть практики, полностью выполнены, а студенты изучили и исследовали ненарушенные и восстанавливающиеся экосистемы особо охраняемых природных территорий.

Анализ отчета по производственной практике студента дневного отделения группы 3206 Ахметшина А.Х.

База практики: Прикамское территориальное управление Министерства природных ресурсов Республики Татарстан

Студент Ахметшин А.Х. проходил учебную практику в Прикамском территориальном управлении Министерства природных ресурсов Республики Татарстан с 29.06.2013 по 19.07.2013. По результатам практики студентом был написан отчет, включающий описание деятельности территориального управления, изучены методы планирования и проведения государственного экологического контроля. В отчете дана комплексная оценка негативного воздействия на окружающую среду производственной и хозяйственной деятельности предприятий г. Набережные Челны и прилегающих территорий на атмосферный воздух, природные воды и почву, определен состав образующихся отходов, предложена система сбора переработки и обезвреживания отходов. Накопленный студентом материал, может быть использован для дальнейшего написания курсовых и дипломной работ. Отчет оформлен студентом, согласно предъявляемым требованиям и соответствует выданному заданию по практике.

Анализ отчета по учебной практике студента заочного отделения группы 4232-з Моисеева А.В.

База практики: ОАО «КАМАЗ», Логистический центр

Студент Моисеев А.В. проходил учебную практику в Логистическом центре ОАО «КАМАЗ» с 15.06.2013 по 5.07.2013. По результатам практики студентом был написан отчет, включающий характеристику предприятия, описание его деятельности, структуру, а также анализ предприятия как источника образования отходов. В отчете представлены данные по количеству, видам и классам опасности образующихся отходов, проанализирована деятельность предприятия по сбору, транспортировке, размещению отходов. Студентом были определены основные группы отходов, образующихся на предприятии, и организации, которым передаются данные отходы.

В ходе учебной практики студент Моисеев А.В. ознакомился с правилами обращения с отходами на предприятии, а полученные им знания и накопленный материал могут служить базой для дальнейшего написания курсовых и дипломной работ.

Отчет оформлен студентом согласно предъявляемым требованиям и соответствует выданному заданию по практике.

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

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

Программы практик (учебной, производственной) ***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 бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» 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.;

- 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 бакалавра по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;
- учебную, производственную практику;
- 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 Набережночелнинском институте (филиале) 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 «Экология» содержит в себе следующие элементы: интерактивные лекции с элементами проблемного обучения и дискуссиями; закрепление теоретического материала при выполнении проблемно-ориентированных лабораторных работ и курсовых проектов; самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы; познавательская деятельность студентов связана с выполнением курсовой работы; личностно-ориентированные технологии обучения.

Также образовательный процесс по дисциплине «Экологический мониторинг» построен с применением на практических и лабораторных занятиях программных средств по различным темам учебной программы:

- Расчет выделений загрязняющих веществ в атмосферу от сварочных работ (работа №1 – дуговая сварка; работа № 2 – различные виды сварочных работ);
- Расчет выделений загрязняющих веществ при окраске и сушке;
- Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от парка гаражных разъездов автомобилей;
- Расчёт выбросов загрязняющих веществ от энергетических установок;
- Расчёт рассеивания ЗВ в соответствии с моделью Гаусса;
- Расчет загрязнения атмосферы выбросами автомобилестроительного комплекса;
- Обработка результатов анализа и контроль точности результатов измерений массовой концентрации металлов в атмосферном воздухе;
- Обработка результатов анализа и контроль точности результатов измерений массовой концентрации металлов в промышленных выбросах;
- Применение метода изолиний при картографировании состояния снежного покрова.

Практические занятия проводятся в компьютерном классе с выходом в интернет, каждый студент получает персональный номер варианта по всем единолично выполняемым им работам.

При выполнении курсовой и выпускной квалификационной работы студенты имеют возможность использовать программные продукты: УПРЗА "Эколог" 3, вариант "Стандарт" с

блоком учета влияния застройки, Расчетный блок "Норма", Инвентаризация" 2.2, "ПДВ-ЭКОЛОГ" 4.40, АБЗ-Эколог 2.0, АЗС-Эколог 2.0, АТП-Эколог 3.0, НДС-Эколог 2.6, Отходы 3.2, Расчет класса опасности 2.2, Магистраль-город 2.3, "Эколог-Шум" 2.1, Расчет уровня внешнего шума систем вентиляции 1.5, Модуль "Расчет шума от транспортных потоков" 1.5, Модуль "Расчет шума от транспортных магистралей" 2.0, Модуль "Расчет проникающего шума" 1.5, Металло-обработка 2.3, Литейное производство 1.0, Дизель 2.0, Гальваника 1.0, Деревообработка 1.1, Программа внутрилаборатор-ного контроля качества результатов измерений Q-Control, Программа ГИС-Карта 2008 и др.

Ряд преподавателей кафедры химии и экологии также используют инновационные методы преподавания. Так, например, Смирнова Н.Н. и Шарафутдинов Р.Н. применяют методы проблемного (преподаватель-студент, студент-студент) и практикоориентированного обучения; проектный и исследовательский метод; педагогику сотрудничества; индивидуальное обучение. 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 280700.62 «Техносферная безопасность» 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: Структура и содержание подготовки бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» соответствуют Федеральному Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), утвержденному Министерством образования и науки РФ от 14 декабря 2009г. № 723.

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

4.1. Балльно-рейтинговая система

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

Внедрение кредитно-зачетная системы организации учебного процесса позволило оценить общую трудоемкость изучения дисциплины и максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю. При этом в учебных планах отражалась, как правило, только аудиторная нагрузка. Часы, отведенные на самостоятельную работу, оставались вне поля зрения. Кредитно-зачетная система предполагает более эффективное использование имеющихся в системе высшего образования ресурсов, обеспечивает более четкую и прозрачную организацию учебного

процесса, в большей степени позволяет учитывать и удовлетворять индивидуальные предпочтения обучающихся и, в конечном счете, создает условия для получения студентами не только большего багажа знаний, но и определенных навыков и умений.

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

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

- результаты текущего контроля знаний (Блок 1) – коэффициент значимости – 0,5;

- результаты зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2) – коэффициент значимости – 0,5.

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

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

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

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

86 баллов и более – «отлично» (отл.);

71-85 баллов – «хорошо» (хор.);

55 -70 баллов – «удовлетворительно» (удов.);

54 балла и менее – «неудовлетворительно» (неуд.).

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

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

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

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

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 44,5%, от общего объема часов изучения дисциплины в целом по образовательной программе. Проверка качества самостоятельной подготовки осуществляется преподавателем как в ходе контроля на семинарских и лекционных занятиях, так и в результате оценки письменных работ студента. Качественная самостоятельная подготовка не только позволяет эффективнее организовать работу, но и сосредоточиться во время аудиторных занятий на изучении наиболее проблемных и сложных тем.

Выводы: *Учебный процесс по программе обучения бакалавров/магистров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к качественному высшему образованию.*

4.2. Системы контроля

4.2.1. Текущий и промежуточный контроль

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

Формами текущего контроля знаний являются домашние задания, контрольные и самостоятельные работы, рефераты, коллоквиумы, лабораторные работы, курсовые работы (проекты), тестирование по отдельным разделам дисциплин 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.

В настоящее время перед высшими учебными заведениями ставится задача обеспечения гарантии качества подготовки путем разработки объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников. Использование технологий компьютерного тестирования знаний студентов является основой получения объективной независимой оценки уровня учебных достижений (знаний, интеллектуальных умений и практических навыков) студентов, а также предоставляет руководству института, отделения и кафедры достоверные и своевременные результаты оценки уровня подготовленности и освоения студентами образовательных программам. Анализ результатов компьютерного контроля знаний студентов позволяет выработать рекомендации по совершенствованию преподавания проверяемых учебных дисциплин.

В Набережночелнинском институте компьютерное тестирование в рамках внутривузовской системы контроля знаний студентов проводится в компьютерных классах отдела управления и контроля качества образования (ОУККО), входящего в состав Учебно-методического управления. ОУККО представляет собой независимое и объективное звено в цепочке оценивания знаний студентов. В качестве программной среды для организации и проведения тестирования, обработки результатов и анализа качества тестовых заданий используется тестирующий комплекс АСТ-Тест. Для организации и проведения контроля текущих, промежуточных и остаточных знаний студентов в форме компьютерного тестирования сотрудниками ОУККО совместно с преподавателями института разрабатываются и регулярно обновляются банки тестовых заданий.

Особое внимание уделяется обеспечению и повышению объективности оценки знаний студентов, обучающихся на первом и вторых курсах очной формы обучения, в рамках зачетно-экзаменационных сессий. С этой целью проводятся в форме компьютерного тестирования экзамены и зачеты по следующим дисциплинам ООП:

№ п/п	Дисциплина	курс	семестр	Читающая кафедра	Форма контроля
1	Высшая математика	1	1	Мат	зачет
2	Высшая математика	1	2	Мат	зачет
3	Высшая математика	2	3	Мат	экзамен
4	Инженерная графика	1	2	МК	зачет
5	История	1	2	ГН	экзамен
6	Компьютерная графика	2	3	МК	зачет
7	Материаловедение	1	1	МТК	экзамен
8	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	КТО	зачет
9	Начертательная геометрия	1	1	МК	экзамен
10	Сопротивление материалов	2	4	МК	экзамен
11	Физика	1	2	Физ	зачет
12	Физика	2	3	Физ	экзамен
13	Философия	1	1	ГН	экзамен
14	Экология	2	4	ХЭ	зачет
15	Экономика	2	4	ЭТЭП	зачет
16	Экономическая теория	2	3	ЭТЭП	экзамен
17	Электроника и электротехника	2	4	ЭЭ	экзамен

4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины (в скобках приведено количество участников тестирования)
		ФЭПО- 14 (апр.)
Б2	Экология	100% (16)
Б1	Экономика	100% (17)
Б2	Химия	100% (17)

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников

По направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» не было выпуска в 2013 г., первый выпуск бакалавров состоится в 2015 г.

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

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

Выпускные квалификационные работы должны содержать материалы производственных практик, ориентироваться на использование современных технологий, включать результаты научных поисков выпускников в избранной научной области. Работы должны иметь отзывы научных руководителей, рецензии.

Тематика и содержание выпускных квалификационных работ должно соответствовать требованиям, предъявляемым к уровню подготовки выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

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 основной образовательной программе высшего образования формируется после утверждения председателя государственной аттестационной комиссии. Комиссии формируются из научно-педагогического персонала университета, а также лиц приглашаемых из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научные сотрудников других образовательных организаций или научных учреждений. Состав комиссий утверждается приказом ректором университета. Предложения по составу комиссий представляет директор института. ГАК действуют в течение одного календарного года. Для ведения документации приказом ректора назначается технический секретарь комиссии, который обеспечивает исполнение графика работы комиссии, явку членов комиссии, представляет председателям ГАК комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, подготавливает необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

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

Каждая квалификационная работа на этапе защиты должна сопровождаться отзывом научного руководителя и рецензента. Выпускающая кафедра организует предзащиту работ и дает заключение о допуске работы к защите. Рецензентами ВКР могут быть сторонние сотрудники, преподаватели других институтов. 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 федерального государственного образовательного стандарта.

4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников

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

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

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.

Программа подготовки по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка в кадрах, имеющих фундаментальные знания в области охраны природной среды и ресурсосбережения,

свободно владеющих иностранными языкам, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Бакалавр по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторской, сервисно-эксплуатационной, организационно-управленческой, экспертной, надзорной, инспекционно-аудиторской, научно-исследовательской. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяется образовательной организацией совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками и работодателями.

Выпускник по данному направлению должен обладать следующими компетенциями: универсальными (общенаучными и инструментальными) и профессиональными (быть способным осуществлять научно-исследовательскую, управленческую и педагогическую деятельность в сфере обеспечения безопасности человека и среды обитания). Выпускник Набережночелнинского института (бакалавр) по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность») будет востребован в следующих областях: нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду, средств оценки опасностей и риска, защиты человека и среды обитания, связанной с антропогенной деятельностью и опасными природными явлениями. Вовлеченность студента НЧИ КФУ 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.

Выводы: *Выпускники Набережночелнинского института КФУ 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 Набережночелнинского института КФУ 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 официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экз. на каждые 100 обучающихся.

Электронная библиотека включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и удаленного доступа; 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 индивидуальный доступ к электронно-библиотечным системам, функционирующим в КФУ. Возможность пользоваться ЭБС для каждого обучающегося обеспечена из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются библиотекой Набережночелнинского института КФУ, 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 НЧИ КФУ.

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
- Универсальная база данных East View
- Консультант Плюс - справочно-поисковая система законодательной информации
- Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.
- подписка на печатные периодические издания: «Экологический вестник России», «Экология и промышленность России», «Экология производства», «Энергосбережение», «Экологические системы и приборы», «Экологическая безопасность», «Безопасность в техносфере», «Инженерная экология».
- подписка на электронные периодические издания: «Безопасность в техносфере», «Экология», «Вода: химия и экология», «Почвоведение», «Микробиология», «Журнал общей химии».

Выводы:

Студенты обеспечены базовой, основной и дополнительной учебной литературой в достаточном объеме. Также они имеют возможность пользоваться изданиями периодической

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

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	2012	Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А.	Методы оценки загрязнения воздушного бассейна города. Измерения, расчеты, моделирование.		7	LAP LAMBERT Academic Publishing, Berlin
2	2013	Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г.	Методы очистки и утилизации водо-эмульсионных сточных вод		9	LAP Lambert Academic Publishion Gmb&Co, ISBM 978-3-659-40234р

Примечание: Указываются только монографии, хотя бы один из авторов которых является (или являлся на момент издания монографии) штатным сотрудником выпускающей кафедры.

Здесь и далее под штатными сотрудниками понимаются собственно штатные преподаватели кафедры и внутренние совместители по кафедре.

Таблица 3

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

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Изда-тель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2011	Соколов М.П., Сиппель И.Я., Маврин Г.В.	Химия. Часть I	Методические указания к лабораторным работам	-	200	3,0	ИНЭКА
2	2014	Маврин Г.В., Сиппель И.Я.	Физическая и коллоидная химия	Учебное пособие для лабораторных работ	-	50	4,5	НЧИ КФУ
3	2014	Маврин Г.В., Сиппель И.Я.	Физическая и коллоидная химия	МУ для самостоятельной работы студентов	-	50	1,3	НЧИ КФУ
4	2014	Сиппель И.Я.	Физическая и коллоидная химия	МУ для практических работ	-	50	2,0	НЧИ КФУ
5	2014	Смирнова Н.Н.	Экология	МУ по выполнению лабораторных работ. Часть 1.	-	50	3,2	НЧИ КФУ
6	2014	Смирнова Н.Н.	Экология	МУ по выполнению лабораторных	-	50	3,0	НЧИ КФУ

				работ. Часть 2.				
7	2013	Смирнова Н.Н.	Экология	МУ по выполнению практических работ	-	50	1	НЧИ КФУ
8	2014	Смирнова Н.Н.	Экология	МУ для самостоятельной работы студентов	-	50	1,5	НЧИ КФУ
9	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Ноксология	МУ к практическим занятиям	-	50	2,0	ИНЭКА
10	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Ноксология	МУ к практическим занятиям для студентов заочной формы обучения	-	50	2,0	ИНЭКА
11	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Ноксология	МУ к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов	-	50	1,2	ИНЭКА
12	2012	Падемирова Р.М., Маврин Г.В., Дворяк С.В.	Физико-химические методы анализа и аналитическая химия	МУ для лабораторных работ	-	50	3,75	ИНЭКА
13	2012	Падемирова Р.М., Маврин Г.В., Дворяк С.В.	Физико-химические методы анализа и аналитическая химия	МУ для практических работ	-	20	1,25	ИНЭКА
14	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Экология почв	МУ к лабораторным занятиям для студентов заочной формы обучения	-	50	1,5	НЧИ КФУ
15	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Экология почв	МУ к лабораторным занятиям	-	50	2,0	ИНЭКА
16	2014	Шарафутдинов Р.Н., Смирнова Н.Н.	Рельеф и почвообразующие породы	Учебное пособие	-	50	4,2	НЧИ КФУ
17	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Науки о Земле	МУ к лабораторным занятиям	-	50	2,5	ИНЭКА
18	2014	Смирнова Н.Н.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	МУ к выполнению практической работы «Влияние электромагнитного излучения на организм»	-	50	1	НЧИ КФУ
19	2014	Смирнова Н.Н.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	МУ к выполнению практической работы «Сенсорная система»	-	50	1,7	НЧИ КФУ
20	2014	Смирнова Н.Н.	Медико-биологические основы безопасности	МУ для самостоятельной работы студентов	-	50	2,5	НЧИ КФУ
21	2012	Ахметов В.М., Батыршин	Надежность технических систем и	МУ по самостоятельной	-	50	1,5	ИНЭКА

		Р.Т., Минлигулова Г.А.	техногенный риск	работе студентов				
22	2012	Ахметов В.М., Батыршин Р.Т., Минлигулова Г.А.	Надежность технических систем и техногенный риск	МУ к практическим занятиям	-	50	2,6	ИНЭКА
23	2012	Ахметов В.М., Батыршин Р.Т.	Управление техносферной безопасностью	Учебное пособие для практических занятий	-	50	3,25	ИНЭКА
24	2012	Ахметов В.М., Батыршин Р.Т.	Надзор и контроль в сфере безопасности	МУ для самостоятельной работы студентов	-	50	1,0	ИНЭКА
25	2012	Ахметов В.М., Батыршин Р.Т.	Надзор и контроль в сфере безопасности	МУ к практическим занятиям	-	50	1,0	ИНЭКА
26	2011	Ахметов В.М.	Введение в направление	МУ к практическим занятиям	-	50	1,5	ИНЭКА
27	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Основы токсикологии и экологическое нормирование	МУ к выполнению практических работ для студентов заочной формы обучения	-	50	3,2	ИНЭКА
28	2012	Шарафутдинов Р.Н.	Основы токсикологии и экологическое нормирование	МУ по выполнению лабораторных работ	-	50	2,5	ИНЭКА
29	2012	Ахметов В.М., Падемирова Р.М., Харлямов Д.А.	Оценка воздействия на окружающую среду	МУ для прак-тических занятий	-	50	4,75	ИНЭКА
30	2012	Ахметов В.М.	Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация	Методические указания для заочной формы обучения	-	50	1,5	ИНЭКА
31	2012	Ахметов В.М.	Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация	МУ для самостоятельной работы студентов	-	50	1,5	ИНЭКА
32	2012	Мифтахов М.Н.	Промышленная экология	МУ к лабораторным работам	-	50	2,2	ИНЭКА
33	2012	Мифтахов М.Н.	Промышленная экология	МУ к практическим и самостоятельным занятиям	-	50	0,5	ИНЭКА
34	2012	Мифтахов М.Н.	Промышленная экология	МУ для выполнения курсового проекта	-	50	1,0	ИНЭКА
35	2012	Мифтахов М.Н.	Техника и технологии защиты окружающей среды	МУ к лабораторным работам	-	50	3,0	ИНЭКА
36	2012	Мифтахов М.Н.	Техника и технологии защиты окружающей среды	МУ к практическим и самостоятельным	-	50	0,5	ИНЭКА

				занятиям				
37	2012	Мифтахов М.Н.	Техника и технологии защиты окружающей среды	МУ для выполнения курсового проекта	-	50	1,0	ИНЭКА
38	2011	Сиппель И.Я.	Химия окружающей среды	МУ и контрольные задания для студентов заочной формы обучения	-	50	2,7	ИНЭКА
39	2014	Сиппель И.Я.	Химия окружающей среды	МУ для лабора-торных работ	-	50	3,0	НЧИ КФУ
40	2013	Сиппель И.Я.	Химия окружающей среды	МУ для самостоятельной работы студентов	-	50	2,7	НЧИ КФУ
41	2012	Маврин Г.В.	Экологический мониторинг	МУ к самостоятельной работе	-	50	4,0	ИНЭКА
42	2011	Маврин Г.В., Дворяк С.В., Фазуллин Д.Д., Харлямов Д.А.	Методы КХА в экологическом мониторинге	МУ к лабор. и практ. занятиям	-	50	6,2	ИНЭКА
43	2011	Маврин Г.В., Харлямов Д.А., Падемирова Р.М.	Экологический мониторинг	МУ по выполнению и оформлению курсовой работы	-	50	2,0	ИНЭКА
44	2012	Маврин Г.В., Харлямов Д.А., Фазуллин Д.Д., Падемирова Р.М.	Расчетные методы в экологическом мониторинге	Учебное пособие	-	50	8,5	ИНЭКА
45	2012	Насыбуллин А.А., Соколов М.П.	Теоретические основы экологической безопасности	МУ для самостоятельной работы студентов	-	20	1,0	ИНЭКА
46	2012	Насыбуллин А.А., Соколов М.П.	Теоретические основы экологической безопасности	МУ для выполнения практических работ	-	30	1,25	ИНЭКА
47	2014	Соколов М.П.	Ресурсосберегающие технологии	МУ к практическим занятиям	-	50	1,0	НЧИ КФУ
48	2012	Смирнова Н.Н.	Основы микро-биологии и био-технологии	МУ для лабораторных работ	-	100	2,5	НЧИ КФУ
49	2014	Смирнова Н.Н.	Микробиологические методы в экологии	Учебное пособие	-	50	14,2	НЧИ КФУ
50	2014	Смирнова Н.Н.	Основы микро-биологии и био-технологии	МУ для самостоятельной работы студентов	-	30	1,2	НЧИ КФУ
51	2012	Сулейманов И.Ф., Падемирова Р.М., Маврин Г.В.	Отходы производства и потребления	Учебное пособие к практическим занятиям	-	50	5,0	ИНЭКА
52	2011	Маврин Г.В., Падемирова	Отходы производства и потребления	МУ к лабораторным	-	20	4,0	ИНЭКА

		Р.М.		работам				
53	2014	Падемирова Р.М., Мансурова А.И.	Природопользование и охрана окружающей среды в Республике Татарстан	Учебное пособие	-	50	6,0	НЧИ КФУ
54	2011	Падемирова Р.М., Маврин Г.В., Мансурова А.И.	Природопользование и охрана окружающей среды в РТ	МУ для самостоятельной работы студентов	-	30	1	ИНЭКА
55	2012	Падемирова Р.М., Маврин Г.В., Мансурова А.И.	Природопользование и охрана окружающей среды в РТ	МУ к практическим работам	-	50	1,5	ИНЭКА
56	2014	Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н.	Биоэкология	Учебное пособие	-	50	3,0	НЧИ КФУ
57	2014	Смирнова Н.Н.	Биоэкология	МУ к практическим работам	-	50	3,0	НЧИ КФУ
58	2012	Юсупова А.А., Падемирова Р.М.	Региональная экология	МУ для практических работ	-	50	2,5	ИНЭКА
59	2012	Падемирова Р.М., Мансурова А.И.	Управление природопользованием	МУ для практических работ	-	50	1,5	ИНЭКА
60	2011	Падемирова Р.М., Маврин Г.В., Мансурова А.И.	Управление природопользованием	МУ для самостоятельной работы	-	30	1,0	ИНЭКА
61	2012	Ахметов В.М., Митрофанова А.В., Падемирова Р.М.	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	Учебное пособие	-	50	5,0	ИНЭКА
62	2012	Ахметов В.М.	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	МУ для практических работ	-	50	2,5	ИНЭКА
63	2011	Падемирова Р.М., Ахметов В.М.	Основы анализа экологического риска	Учебное пособие	-	50	6,7	ИНЭКА

Примечание: Указываются только те учебники и учебные пособия с грифом, хотя бы один из авторов которых является (или являлся на момент издания работы) штатным сотрудником выпускающей кафедры.

Данные по учебникам и учебным пособиям указываются с разделением по видам грифа работы. При наличии другого грифа или его отсутствии в графе «Гриф» ставится прочерк.

Гриф Минобразования России — присвоенная учебному пособию Минобразованием России и вынесенная на его титульный лист одна из двух формулировок: «Допущено в качестве …» или «Рекомендовано в качестве». Гриф Минобразования присваивается учебнику приказом за подписью Заместителя министра. Гриф Минобразования означает соответствие пособия всем требованиям Государственного образовательного стандарта. Гриф «Допущено…» присваивается впервые издаваемым учебникам, гриф «Рекомендовано» — при последующем переиздании учебников, имеющих гриф «Допущено…» и прошедших апробацию в соответствующих

образовательных учреждениях. Для получения грифа необходимо обратится в Департамент образовательных стандартов и программ Минобразования России, который направит пособие на соответствующую экспертизу.

Гриф УМО — присвоенная учебному пособию и вынесенная на его титульный лист формулировка Учебно-методического объединения высших учебных заведений в соответствующей области образования о допустимости или рекомендации использования пособия. Перечни УМО вузов РФ утверждены приказами Минобразования России:

Гриф НМС — присвоенная учебному пособию и вынесенная на его титульный лист формулировка Научно-методического совета Минобразования России по соответствующей дисциплине или тематике о допустимости или рекомендации использования пособия. Перечни НМС утверждены приказами Минобразования России.

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

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

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

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

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», не менее 77%, доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора, - 18%. Среди преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по профессиональному циклу, процент штатных ППС составляет 88%, а доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, – 80%, что соответствует требованиям ФГОС ВПО.

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

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

Преподаватели, осуществляющие подготовку бакалавров, регулярно один раз в три года обязаны проходить повышение квалификации (как на курсах, предлагаемых самим вузом, так и на курсах других вузов, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ). Около 33% штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 100% - 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 Набережночелнинском 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 за 2011-2014 г. курсы повышения квалификации

Таблица 4

№	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
1	Маврин Геннадий Витальевич	краткосрочное	Управление качеством образования в инновационном вузе	Центр подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ

				ВПО «КНИТУ» 2013
2	Ахметов Вильнюс Мирзахметович	Второе высшее образование	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ИНЭКА 2012
		краткосрочное	Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии	ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 2014
3	Фазуллин Динар Дильшатович	краткосрочное	Метрологическое обеспечение аналитических работ	С.-Пб.гос.университет 2013
4	Шарафутдинов Рафик Низамутдинович	краткосрочное	Геоинформационная система MapInfo	НОУ «РПК – Наука и образование» 2011
			«Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике»	ФГАОУ ВПО «К(П)ФУ», 2014
			Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии	ИДПО КНИТУ, 2014 г.
5	Падемирова Равия Маратовна	краткосрочное	Управление качеством образования в инновационном вузе	Центр подготовки и повышения квалификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 2013
6	Мифтахов Мунир Нафисович	краткосрочное	Технологии творчества в повседневной практике преподавателя: интеллект-карты и учебное проектирование	ФГАОУ ВПО «К(П)ФУ», 2014
7	Смирнова Нина Николаевна	краткосрочное	Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии	ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 2014
8	Соколов Михаил Павлович	краткосрочное	Современные технологии организации и обеспечения образовательного процесса	ФГАОУ ВПО «К(П)ФУ», 2014
9	Сиппель Ирина Яковлевна	краткосрочное	Технологии творчества в повседневной практике преподавателя: интеллект-карты и учебное проектирование	ФГАОУ ВПО «К(П)ФУ», 2014
			Требования МС ИСО 14001 системы экологического менеджмента на предприятии	ИДПО КНИТУ, 2014 г.
10	Харлямов Д.А.	краткосрочное	«Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике»	ФГАОУ ВПО «К(П)ФУ», 2014

В НЧИ(Ф) КФУ широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по направлению «Техносферная безопасность». Так, к примеру, в качестве внешних совместителей проводят занятия специалисты в области экологии и техносферной безопасности: Насыбуллин А.А., кандидат медицинских наук, начальник Административно-технической инспекции мэрии г. Набережные Челны (курсы – «Теоретические основы экологической безопасности», «Экологическая логистика»); Батыршин Р.Т., главный эколог ОАО КАМАЗ (курс – «Надежность технических систем и техногенный риск»).

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 бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность». В подготовке бакалавров принимают участие высококвалифицированные преподаватели, учебный процесс основывается на достаточной материально-технической и финансовой базе.

В подготовке используются новейшие информационные технологии, все дисциплины обеспечены тестами, учебными пособиями и другим вспомогательным материалом, активно используются информационные технологии.

7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями монографий т по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				Докторских	Кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Техносферная безопасность урбанизированных территорий и производственных систем	87.24	Маврин Г.В., Соколов М.П.	-	-	2	18	1

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	Маврин Г.В.	Анализ и расчет содержания загрязняющих веществ на организованных источниках загрязнения атмосферного воздуха, разработка и реализация мероприятий по установлению класса опасности отходов производства ОАО «КАМАЗ-	Прикладное	Внебюджет	768	

			Металлургия»				
2	2011	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах стационарных источников загрязнения атмосферы, разработка и реализация мероприятий по исследованию компонентного состава и класса опасности промышленных отходов ОАО «Камский прессово-рамный завод»	Прикладное	Внебюджет	962	
3	2011	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах стационарных источников загрязнения атмосферы Основного общества ОАО «КАМАЗ»	Прикладное	Внебюджет	112	
4	2011	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах, определение компонентного состава, класса опасности отходов производства и анализ массового содержания загрязняющих веществ в сточных водах ОАО «КАМАЗ-Дизель»	Прикладное	Внебюджет	629	
5	2011	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по определению содержания массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах ОАО «РИАТ»	Прикладное	Внебюджет	126	
6	2012	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по аннализу и расчету массового содержания вредных веществ в промышленных выб-	Прикладное	Внебюджет	59,1	

			росах и сточных водах ООО «КАМАЗ-Энерго»				
7	2012	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по мониторингу качества воды в реке Вятка при проведении строительных работ ОАО «Волгомост	Прикладное	Внебюджет	72,4	
8	2012	Маврин Г.В.	Определение мАссового содержания вредных веществ в промышленных выбросах ОАО «КАМАЗ»	Прикладное	Внебюджет	227,1	
9	2012	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по аннализу и расчету масссового содержания вредных веществ в составе сточных вод и поверхностных стоков на территории ОАО «ПО ЕлАЗ»	Прикладное	Внебюджет	55,4	
10	2012	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах и атмосферном воздухе в зоне влияния ОАО «КАМАЗ»	Прикладное	Внебюджет	780	
11	2012	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету качественного и количественного состава промышленных выбросов стационарных источников загрязнения атмосферы ООО ППФ «Автодизайн»	Прикладное	Внебюджет	53,6	
12	2012	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах от стационарных источников ООО «Сатурн»	Прикладное	Внебюджет	66,9	
13	2012	Маврин Г.В.	Анализ и расчет	Прикладное	Внебюджет	66,9	

			массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах и сточных водах ООО «ТрансТехСервис»				
14	2012	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах ООО «Нижнекамский завод шин ЦМК»	Прикладное	Внебюджет	83,8	
15	2012	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах и в отходах ОАО «КАМАЗ» завод двигателей	Прикладное	Внебюджет	531	
16	2012	Маврин Г.В.	Организация и проведение санитарно-лабораторных исследований почвы на объектах ООО «ПЭК» в г. Набережные Челны»	Прикладное	Внебюджет	99,5	
17	2012	Маврин Г.В.	Организация и проведение санитарно-лабораторных исследований почвы на полигоне ТБО и промышленных отходов Общества с ограниченной ответственностью «Поволжская экологическая компания»	Прикладное	Внебюджет	99,9	
18	2012	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по исследованию содержания вредных веществ в сточных, природных и питьевых водах, в промышленных выбросах источников загрязнения атмосферы, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны, исследование	Прикладное	Внебюджет	53,1	

			факторов производственной среды ОАО «ТФК «КАМАЗ»				
19	2013	Маврин Г.В.	Исследования вредных веществ в промышленных выбросах, атмосферном воздухе, производственных, ливневых хозяйственно-бытовых сточных водах, почве, воздухе рабочей зоны и измерения физических факторов производственной среды на рабочих местах подразделений ОАО «КАМАЗ»	Прикладное	Внебюджет	5 358,16	
20	2013	Маврин Г.В.	Исследование содержания вредных веществ в промышленных выбросах источников загрязнения атмосферы, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны, в сточных, природных и питьевых водах, в отходах и почве, а также уровней шумового воздействия ОАО «АЭРОПОРТ «БЕГИШЕВО»	Прикладное	Внебюджет	70,6	
21	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по проведению инструментальных исследований качества атмосферного воздуха в пределах санитарного разрыва автодорог г. Набережные Челны	Прикладное	Внебюджет	300	
22	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах и	Прикладное	Внебюджет	79,9	

			сточных водах ООО «КАМАЗ-Энерго»				
22	2013	Маврин Г.В.	Анализ качества ливневых сточных вод на территории ОАО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»	Прикладное	Внебюджет	72,9	
23	2013	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах и сточных водах ООО «ПЖДТ-Сервис»	Прикладное	Внебюджет	79,9	
23	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету массового содержания вредных веществ в составе сточных вод и поверхностных стоков на территории ОАО «ПО ЕлАЗ»	Прикладное	Внебюджет	99,5	
24	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах, воздухе рабочей зоны, по исследованию физических факторов воздействия	Прикладное	Внебюджет	74,6	
25	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах и установлению компонентного состава и класса опасности отходов	Прикладное	Внебюджет	94,5	
26	2013	Маврин Г.В.	Анализ и расчет массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах ООО «Нижнекамский завод шин ЦМК»	Прикладное	Внебюджет	84,5	
27	2013	Маврин Г.В.	Анализ качества	Прикладное	Внебюджет	734,8	

			хоз-бытовых, ливневых и дренажных сточных вод на территории ОАО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»				
28	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету массового содержания вредных веществ в грунтовых водах, атмосферном воздухе и в почве карьера качественного грунта	Прикладное	Внебюджет	92,1	
29	2013	Маврин Г.В.	Разработка и реализация мероприятий по анализу и расчету массового содержания вредных веществ в промышленных выбросах ОАО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»	Прикладное	Внебюджет	89,8	
30	2014	Маврин Г.В.	Исследования вредных веществ в промышленных выбросах, атмосферном воздухе, производственных, ливневых хозяйственно-бытовых сточных водах, почве, воздухе рабочей зоны и измерения физических факторов производственной среды на рабочих местах (РМ) подразделений ОАО «КАМАЗ»	Прикладное	Внебюджет	3 835	

Примечание: Приводятся сведения по НИР, выполненной (полностью или отдельные этапы на текущий момент) штатными сотрудниками выпускающей кафедры.

В столбце 5 указывается один из 3 возможных вида исследований: фундаментальные, прикладные и разработки.

В столбце 6 указывается один из 10 возможных источников финансирования: средства Минобразования; средства Минпромнауки; средства других министерств; средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др.); средства субъектов Российской Федерации, местных бюджетов; средства хоздоговоров; средства зарубежных контрактов и грантов; средства из других источников.

7.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты НЧИ(Ф) КФУ активно занимаются научно-исследовательской работой, представляют результаты своей работы в монографиях, научных статьях, на конференциях, симпозиумах краевого, всероссийского и международного масштаба.

В 2011-2014 гг. ППС и студенты выступили с докладами на:

Международных конференциях:

ППС:

1) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Технология очистки водоэмульсионных сточных вод.// Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 апреля 2014 г.: в 11 частях. Часть 2. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2014. – С.147-148.

2) Фазуллин Д.Д., Кузнецова А.Д., Маврин Г.В. Процессы очистки сточных вод от электролитов мембранным методом.//Материалы XI международной научно-практической конференции «Интеграция науки и практики как механизм эффективного развития современного общества», г.Москва, 9-10 апреля 2014 г./Науч.-инф.издат.центр «Институт стратегических исследований».- Москва: Изд-во «Спецкнига», 2014. – С. 121-126.

3) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Ахметов В.М., Тимирьянова Т.Р. Применение плазмокаталитического метода для очистки отработавших газов при производственных испытаниях большегрузных автомобилей // «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11–13 сентября 2013 г. – Казань, 2013: В 2 частях. – Ч. 2. – С. 111-114.

4) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Модифицированные катионоактивные мембраны для очистки воды, и их селективная проницаемость // «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11–13 сентября 2013 г. – Казань, 2013: В 2 частях. – Ч. 2. – С. 67-71.

5) Ямалиева А.Ф., Ахметов В.М., Мифтахов М.Н. Внедрение и сертификация системы экологического менеджмента в ОАО «КАМАЗ»: Практика и тенденция.// Природоресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России. I Международная научно-практическая конференция. Сборник статей. Пенза, 2013. - С. 157-160.

6) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Коалесцентная очистка нефтесодержащих сточных вод и регенерация использованных смазочно-охлаждающих жидкостей // «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11–13 сентября 2013 г. – Казань, 2013: В 2 частях. – Ч. 2. – С. 63-67.

7) Ахметов В.М., Маврин Г.В., Харлямов Д.А., Тимирьянова Т.Р. Газоразрядно-каталитическая очистка выбросов в цехе комплектации и сдачи дизельных автомобилей// «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11–13 сентября 2013 г. – Казань, 2013: В 2 частях. – Ч. 2. – С. 60-63.

8) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Сулейманов И.Ф. Оценка интенсивности движения транспортных потоков на магистралях промышленного города и проведение расчетов рассеивания загрязняющих веществ от автотранспорта// «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года) / М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ, 2012.- С.244-247.

9) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Сулейманов И.Ф. Оценка загрязнения воздуха промышленного города с использованием расчетных методов // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года) / М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ, 2012.- С.237-240.

10) Маврин Г.В., Хабибуллин Р.Г., Беляев Э.И. Исследование влияния параметров улично-дорожной сети на экологическую ситуацию города с использованием имитационного моделирования // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/ М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ, 2012.- С.230-233.

11) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Пресняков Р.С., Дворяк С.В. Сорбция ионов меди и никеля синтетическим магнетитом // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/ М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ, 2012.- С.156-158.

12) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Фильтрационные свойства композиционных сорбентов на основе фторопласта для очистки сточных вод от нефтепродуктов // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/ М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ, 2012.- С.146-148.

13) Дворяк С.В., Маврин Г.В. Продолжительность залегания снежного покрова в Тукаевском районе Республики Татарстан // Актуальные проблемы науки: сб.науч.тр.по материалам Междунар. науч.-практ.конф. 30 мая 2011 г.: в 4 частях. Частья 2; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2011. – С.41-42.

14) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха города выбросами промышленных предприятий // Актуальные проблемы науки: сб.науч.тр.по материалам Междунар. науч.-практ.конф. 30 мая 2011 г.: в 4 частях. Частья 1; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Нау-ка-Общество», 2011. – С.142-146.

15) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Ахметов В.М. Применение газоразрядной очистки отработанных газов при испытаниях дизельных автомобилей // Актуальные проблемы науки: сб.науч.тр.по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 мая 2011 г.: в 4 частях. Частья 2; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2011. – С.147-149.

16) Митрофанова А.В., Ахметов В.М., Мифтахов М.Н. Идентификация экологических аспектов// Экологическая безопасность и устойчивое развитие территорий. I Международная научно-практическая конференция: сборник научных статей, Чебоксары, 2011,- С. 35-39.

17) Маврин Г.В., Макарова И.В., Ахметзянова Г.Н., Хабибуллин Р.Г. Формирование информационной компетентности при целевой подготовке специалистов автомобильного профиля // Новые информационные технологии и менеджмент (MIT&QM'2011). Материалы международной научной конференции/Редкол.: А.Н.Тихонов (пред.) и др.; ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика». – М.: ООО «Арт-Флэш», 2011. – С.138-141.

19) Маврин Г.В., Шибаков В.Г., Хабибуллин Р.Г., Макарова И.В. Система целевой подготовки специалистов как основа повышения качества инженерного образования // Новые информационные технологии и менеджмент (MIT &QM'2011). Материалы международной научной конференции/Редкол.: А.Н.Тихонов (пред.) и др.; ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика». – М.: ООО «Арт-Флэш», 2011. – С.152-154.

19) Маврин Г.В., Хабибуллин Р.Г., Макарова И.В., Беляев А.И. Информационная компетентность как один из факторов повышения качества обучения в системе целевой подготовки специалистов автомобильного профиля // «Механизмы формирования научного и

кадрового сопровождения высокотехнологичных производств на предприятиях регионов». Материалы П-й Международной научно-практической конференции. 12-14 апреля 2011 г. – СПб: Изд-во СЗТУ. 2011. – С.187-190

20) Шарафутдинов Р.Н., В.М. Ахметов, И.А. Алексеев. Почвенно-экологические условия формирования лесных биогеоценозов национального парка «Нижняя Кама»// IX Международная научно-техническая конференция «Наука, образование, производство в решении экологических проблем» (Экология 2012): Сборник научных статей IX Международной научно-технической конференции. Том II – Уфа: УГАТУ, 2012 С. 87-91.

Всероссийских конференциях:

ППС:

1) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Назмутдинов А.Х. Исследование распространения шума в зонах городских транспортных пересечений г. Набережные Челны // Научная сессия ТУСУР–2013: Материалы Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–17 мая 2013 г. – Томск: В-Спектр, 2013: В 5 частях. – Ч. 5. – С. 330-332.

2) Шарафутдинов Р.Н., Смирнова Н.Н. Оценка экологических характеристик антропогенно нарушенных почв г. Набережные Челны и его окрестностей. // Сб. мат. III Всероссийской с межд. участ. науч.-практ. конф. «Охрана природной среды и эколого-биологическое образование». – Елабуга, 18 – 19 ап-реля 2013 г., Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та К(П)ФУ, 2013. - С. 107-110.

3) Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н. Токсичность и микробиологическое состояние почв г. Набережные Челны и его окрестностей.// Сб. мат. III Всероссийской с межд. участ. науч.-практ. конф. «Охрана природной среды и эколого-биологическое образова-ние». – Елабуга, 18 – 19 апреля 2013 г., Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та К(П)ФУ, 2013. - С. 91-92.

4) Назмутдинов А.Х. Харлямов Д.А. Маврин Г.В. Шумовое загрязнение в зонах городских транспортных пересечений г. Набережные Челны.// Сб. мат. III Всероссийской с межд. участ. науч.-практ. конф. «Охрана природной среды и эколого-биологическое образование». – Елабуга, 18 – 19 апреля 2013 г., Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та К(П)ФУ, 2013. - С. 72 - 74.

5) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Пресняков Р.С., Дворяк С.В. Адсорбция ионов никеля и меди из водных растворов ультратонкими частицами синтетического магнетита.// Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ, 2012. – С.304-309.

6) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Фахертдинова Р.Т., Садриева А.И., Закирова А.А. Изменение производительности мембран с течением времени в процессе разделения водомасляных эмульсий.// Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ, 2012. – С.304-309.

7) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Насыров И.А., Леснова Е.Л. Разделение водомасляных эмульсий с применением полимерных ультрафильтра-ционных мембран.// Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений

участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ, 2012. – С.309-313.

8) Насыров И.А., Маврин Г.В., Фазуллин Д.Д., Галиева Г.Ф. Исследование абсорбционной способности фторопласта к эмульгированным нефтепродуктам от СОЖ-содержащих стоков.// Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ, 2012. – С.194-197.

9) Назмутдинов А.Х., Маврин Г.В., Харлямов Д.А., Сулейманов И.Ф. Оценка шумового загрязнения на основных перекрестках новой части города Набережные Челны.// Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ, 2012. – С.191-194.

Другие научные мероприятия:

Студенты:

В Итоговой образовательно-научной конференции КФУ 2014 г. приняли участие 4 человека, в том числе по тематике ООП:

1. Кузнецова Н.П. Почвы сосновых биогеоценозов Национального парка «Марий Чодра». Науч. рук. – доц., к.б.н. Р.Н.Шарафутдинов.
2. Мубаракшина А.Р. Взаимосвязь почв с сосновыми и березовыми древостоями заповедника «Большая Кокшага». Науч. рук. – доц., к.б.н. Р.Н.Шарафутдинов.
3. Мустафина А. Р. Взаимосвязь почв с сосновыми древостоями Национального парка «Марий Чодра». Науч. рук. – доц., к.б.н. Р.Н.Шарафутдинов.
4. Халиуллина Д.А. Почвы березовых и сосновых биогеоценозов государственно природного заповедника «Большая Кокшага». Науч. рук. – доц., к.б.н. Р.Н.Шарафутдинов.

Также за 2011-2014 год ППС кафедры опубликовано 2 монографии**;** 28 статей, изданных в журналах ВАК, Scopus, Web of science и других изданиях, включённых в базы цитирования; 33 статьи, опубликованных в других изданиях, в том числе сборниках трудов и конференций.

Монографии за 2011-2014 г, в том числе изданные за рубежом и коллективные:

1) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Методы очистки и утилизации водоэмульсионных сточных вод. Сточные воды, эмульсии, методы очистки, методы количественного химического анализа, баромембранные процессы (монография).// Saarbrucken, Germany. Изд-во: LAP LAMBERN Academic Publishing. 2013. – p.142. (142/59 с./п.л.
2) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Методы оценки загрязнения воздушного бассейна города. Измерения, расчеты, моделирование, прогноз(монография).// Saarbrucken, Germany. Изд-во: LAP LAMBERN Academic Publishing. 2012. – p.107.

Статьи ППС кафедры, изданные в журналах ВАК, Scopus, Web of science и других изданиях, включённых в базы цитирования, за 2011-2014 год (всего 28):

1) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Очистка нефтесодержащих сточных вод// Экология производства. – 2014. № 1. – С.68-70.

2) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. Получение и свойства катионообменных мембран нейлон-ПАНИ.// Евразийский союз ученых. – 2014. - № 4, Часть 5.- С.54-59.
3) Леснова Е.Л., Смирнова Н.Н., Фридланд С.В. Влияние мелафена на представителей активного ила.// Вестник Казанского технологического университета - Казань: Издательство КНИТУ, 2014.- Т.17, №10. - С137-139.
4) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Технология очистки водоэмульсионных сточных вод с доочисткой мембранными и сорбционными методами.// Технология нефти и газа. – 2014. - № 4(93). – С.3-7.
5) Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P. Cation-exchange membranes with polyaniline surface layer for water treatment.// American Journal of Enviromental Sciences. - 2014. - 10(5). - P424-430.
6) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Очистка сточных вод от нефтепродуктов и фенола композиционными сорбентами в динамических условиях. // Химия и технология топлив и масел. – 2014. № 1. - С.53-57
7) Маврин Г.В., Смирнова Н.Н., Инюшева А.А., Рощина О.С., Павлова Т.П., Фридланд С.В., Мелконян Р.Г.Влияние малых и сверхмалых концентраций Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов Daphnia magna Straus и микроводоросли Scenedesmus quadricauda.// Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ».- 2014. Вып. 2 (86). С.39-43.
8) Fazullin D.D., Mavrin G.V., Melkonyan R.G. Removal of oil products and phenol from waste water by composite sorbents under dynamic conditions.// Chemistry and Technology of Fuels and Oils.-2014, N 1.-C.88-94
9) Kharlyamov D.A., Mavrin G.V., Sippel I.Y. About the possibility of sorption concentration of heavy metals using magnetite.// Life Science Journal. (Life Sci J) 2014; 11(8): 607-610. (ISSN:1097-8135). http://www.lifesciencesite.com.
10) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Маврин В.Г. Исследование движения транспортных потоков и оценка качества атмосферного воздуха на основании инструментальных методов на автомагистралях города. //Автотранспортное предприятие. – 2014.№1. - С.46-50.
11) Денисова Т.Р. Маврин Г.В. Ахметов В.М. Газоразрядно-каталитическая очистка отработавших газов дизельных автомобилей на стенде испытаний. Технические науки — от теории к практике / Сб. ст. по материалам XXXIII междунар. науч.-практ. конф. № 4 (29). Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. - С. 215-220.
12) Suleimanov I.F., Khabibullin R.G., Makarova I.V., Belyaev E.I., Pernebekov S.S., Ussipbayev U.A., Junusbekov A.S., Balabekov Z.A. Modeling of traffic flows with due regard to ecological criteria. // Life Science Journal (Life Sci J) 2014;11 (5s):828-831. (ISSN:1097-8135). http://www.lifesciencesite.com.
13) Suleimanov I.F., Khabibullin R.G., Makarova I.V., Belyaev E.I., Pernebekov S.S., Ussipbayev U.A., Junusbekov A.S., Balabekov Z.A. The Study and Management of Reliability Parameters for Automotive Equipment Using Simulation Modeling.// Life Science Journal (Life Sci J) 2013;10 (12s):828-831. (ISSN:1097-8135). http://www.lifesciencesite.com.
14) Suleimanov I.F., Mavrin G.V., Nazmutdinov A.H. The Assessment of the City Air Pollution by Automobile Transportation and Industrial Enterprises Basing on Calculation Methods.// World Applied Sciences Journal. 2013. 23 (4): 480-485. http://www.lifesciencesite.com.
15) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Дворяк С.В., Пресняков Р.С. Применение магнитного сорбента для концентрирования ионов мышьяка./ Научно-технический вестник Поволжья. №4. 2013г. - Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2013. – С.79-82.

16) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Очистка нефтьсодержащих сточных вод мембранными методами.// Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал /ФГУП «ВИМИ », 2013, Вып. 1 (81). С.39 – 42.
17) Фридланд С.В. Алкоксилирование нитратов целлюлозы. / С.В. Фридланд, С.М. Романова, А.М.Мадякина, Л.А.Фатыхова.// Журнал общей химии - Казань: ЭКОХ, 2013.- т.83, №1.- С.65-69.
18) Фридланд С.В. Использование квантово-химических расчетов для изучения реакции взаимодействия нитроцеллюлозы с тионилхлоридом / С.В.Фридланд, С.М.Романова, А.М.Мадякина.// Вестник Казанского технологического университета - Казань: Издательство КНИТУ, 2013.- т.16 №4 - С. 64-66.
19) Фридланд С.В. Физико-химическое обоснование использования растворов салициловой кислоты низких концентраций для интенсификации процесса биоочистки сточных вод/ Л.И. Муртазина, И.С. Рыжкина, О.А.Мишина, Ю.В.Киселева, Т.П.Павлова, С.В.Фридланд.// Вестник Казанского технологического университета - Казань: Издательство КНИТУ, 2013.- Т. 16. № 1.- С.75-178.
20) Fridland, S.V.The Combination of Coagulation-Flocculation Method and the SCWO in the Waste Water Treatment Problems.// Fridland S.V., Gayazova E.S. , Usmanova R.A. Gumerov F.M. // International Journal of Analitical Mass Spectrometry and chromatography, 2013.- P. 1-7.
21) Сулейманов И.Ф. Натурные исследования транспортных потоков и применение инструментальных методов для оценки качества атмосферного воздуха / И.Ф. Сулейманов, Г.В. Маврин, Э.И. Беляев, Р.Г. Хабибуллин, И.В. Макарова.// Мир транспорта и технологических машин - Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2013. - №4 (43). - С.116-125.
22) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Утилизация водоэмульсионных смазочно-охлаждающих жидкостей на основе мембранных методов.// Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2012. № 4 (22). С. 122-125.
23) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Факторы, влияющие на баромембранные процессы разделения водных растворов.// Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ», 2012, Вып. 4. С.65-69.
24) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Дворяк С. В., Насыров И.А. Фильтрационные свойства фторопластового сор- бента для очистки от нефтепродуктов сточных вод различного уровня загрязненности. // Научно-технический вестник Поволжья. №1 2012г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – С. 59 – 62.
25) Дворяк С.В., Маврин Г.В., Гарифуллин Р.А., Катасонов П.А., Харлямов Д.А., Шакиров . Ю.Н. Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита.// Научно-технический вестник Поволжья. №6. 2011г. – Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.68-70.
26) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Расчет загрязнения воздушного бассейна города промышленными предприятиями и автотранспортом.// Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ», 2011, Вып. 3. С.14-18 .
27) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Заболеваемость жителей города – карты рассеивания загрязняющих веществ – квоты на выброс.// Научно-технический вестник Поволжья. №3. 2011г. – Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.150-154.
28) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Применение расчетного мониторинга для оценки загрязнения атмосферы городской среды.// Научно-технический вестник Поволжья. №2. 2011г. – Казань: Научно- технический вестник Поволжья, 2011. – С.107-111.

Статьи ППС кафедры, опубликованные в других изданиях, в том числе сборниках трудов и конференций за 2011-2014 г. (всего 33):

1) Kharlyamov D.A., Dvoryak S.V., Mavrin G.V. Detection of arsenic ions with preliminary concentrating on magnetic corbent.// Applied and fundamental studies: Proceedings of the 5th Internaional academic conference. April 29-30,2014. st.Louis, Missouri, USA. Missouri: Publisying House Science and Innjvation Center. – 2014. - P.96-98.

2) Smirnova N.N., Inyusheva A.A., Fridland S.V., Mavrin G.V. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda.// Science, Technologe and Higher Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/publishing office Accent Graphics communications – Westwood – Canada, 2014. – P.100-102.

3) Сиппель И.Я. Применение интерактивных методов обучения в профессиональной подготовке бакалавров и магистров технического профиля // Проблемы управления качеством образования. Сборник статей VIII Всероссийской научно-ппрактической конференции. Пенза, ноябрь 2013 г. С. 87-78.

4) Маврин Г.В., Сулейманов И.Ф., Макарова И.В. Оценка загрязнения атмосферного воздуха города автотранспортом и промышленными предприятиями на основании расчетных методов// Вісник східноукраїнського національного университету im. В.Даля. - 2013. № 9(198). С.144-149.

5) Фазуллин Д.Д., Маврин Д.Д. Проблема утилизации смазочно-охлаждающих жидкостей предприятий машиностроения// Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. Том I: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы природопользования/под ред.проф.Латыповой В.З., проф.Ермолаева О.П., проф.Роговой Т.В., проф. Зарипова Ш.Х.-Казань: Изд-во «Отечество», 2013. – С.171-174.

6) Сиппель И.Я. Рециклинг промышленных отходов на предприятиях строительной индустрии// Инновационное развитие России: проблемы и перспективы. Сборник статей II Международной научно-практической конференции. Пенза, май 2013. С. 119-121.

7) Сиппель И.Я. Инновационные технологии очистки поверхностных сточных вод на предприятиях теплоэнергетики// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии. Сборник статей XV международной научно-практической конференции. Апрель 2013 г. Пенза. С. 91-94.

8) Харлямов Д.А. Атомно-абсорбционное определение ионов мышьяка с предварительным концентрированием на магнитном сорбенте// Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11–13 сентября 2013 г. – Казань, 2013: В 2 частях. – Ч. 1. – С. 330-332

9) Kharlyamov D., Dvoryak S., Mavrin G. Detection of arsenic ions with preliminary concentrating on magnetic sorbent // Ecology and Tourism 2013” (EcoTour-2013) 4th International Youth Science Festival “Litteris et Artibus” 1st International Academic Conference of Young Scientists November 21–23, 2013 Lviv Polytechnic National University.

10) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Зависимость селективной проницаемости обратноосмотических мембран от исходной концентрации раствора// Экология и жизнь: сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции. – Пенза: Приволжский Дом знаний.- 2013.С.147-150.

11) Шарафутдинов Р.Н., Смирнова Н.Н. Предварительная оценка экологического состояния городских почв и антропогенной нагрузки для территорий разного функционального назначения // Итоговая научная конференция: (2014; Набережные Челны). В 3-х частях. Часть 1. Итоговая научн. конф. проф.-препод. Состава, 5 февраля 2014 г. [Текст]: сб-к докладов / ред.

Кол. Хабибуллин Р.Г. [и др.]; под ред д-ра техн. Наук Л.А.Симоновой. - Набережные Челны. Челны: Издательско - полиграфический центр Набережнчелнинского института К(П)ФУ, 2013. С. 234 – 238 С. 250 – 255.

12) Смирнова Н.Н., Шарафутдинов Р.Н., Ахметов В.М. Микробная деструкция эмульсионных смазочно-охлаждающих жидкостей и методы её предупреждения// Итоговая научная клнференция: (2014; Набережные Челны). В 3-х частях. Часть 1. Итоговая научн. конф. проф.-препод. Состава, 5 февраля 2014 г. [Текст]: сб-к докладов / ред. Кол. Хабибуллин Р.Г. [и др.]; под ред д-ра техн. Наук Л.А.Симоновой. - Набережные Челны. Челны: Издательско - полиграфический центр Набережнчелнинского института К(П)ФУ, 2013. С. 234 – 238.

13) Smirnova N.N., Mavrin G.V., Inyusheva A.A., Fridland S.V.Influence of ultralow of ETAPHOS preparation on Daphnia magna Straus and microalgae Scenedesmus quadricauda test organisms// Ecology and Tourism 2013" (EcoTour-2013) 4th International Youth Science Festival "Litteris et Artibus" 1st International Academic Conference of Young Scientists November 21–23, 2013 Lviv Polytechnic National University.

14) Ямалиева А.Ф., Мифтахов М.Н. Внедрение принципов системы экологического менеджмента в ОАО «Торгово-финансовая компания «КАМАЗ» и ЗАО «Внешнеторговая компания «КАМАЗ» // Проектирование и исследование технических систем: Межвузовский научный сборник. Вып.№ 5 (19). Набережные челны: Изд-во Кам. Гос. Инж.-экон. Акад., 2012. С. 140-145.

15) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В. Получение экспериментальных концентраций загрязняющих веществ и сопоставление полученных данных с расчетными результатами// Сборник научных трудов по материалам Междунар.науч.конф. «Наука и прогресс». – Киев: Изд-во Наири, 2012. – С.87-91.

16) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В. Математическое моделирование процессов рассеивания выбросов загрязняющих веществ// Сборник научных трудов по материалам Междунар.науч.конф. «Наука и прогресс». – Киев: Изд-во Наири, 2012. – С.83-87.

17) Сиппель И.Я. Утилизация отходов животноводства сельскохозяйственных предприятий// Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. Пенза – ноябрь 2012. С. 129-132.

18) Сиппель И.Я. Применение инновационных технологий в рециклинге отходов водоподготовки// Стратегическое развитие инновационного потенциала отраслей, комплексов и организаций. Сборник статей II Международной научно-практической конференции. Пенза, декабрь 2012. С. 184-187.

19) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Мелконян Р.Г. Разложение отработанных водоэмульсионных смазочно-охлаждающих жидкостей кислотами // Международный научно-исследовательский журнал. Mezdunarodnyj naucno-issledovatel'skij zurnal. 2012, Часть 1. вып.5. С.43-44.

20) Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Дворяк С.В. Исследование температурного фактора, влияющего на барометрические процессы // «IV Камские чтения»: межрегиональная научно-практи-ческая конференция. (2012; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Межрег. науч.-практ. Конф. «IV Камские чтения». 30 апреля 2011 г.: сборник докладов. – Набережные Челны: Изд-во Кам. госуд.инж.-экон. Акад.2012. – С. 226-228.

21) Н.Н.Смирнова. Сравнительная эффективность технологических свойств водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей// Проектирование и исследование технических систем: межвузовский сборник , 2012, № 5 с.117-119.

22) Шарафутдинов Р.Н., В.М. Ахметов, И.А.Алексеев. Почвенно-экологические условия формирования лесных биогеоценозов Национального парка «Нижняя Кама»// Межвуз. науч. сборник «Проектирование и исследование технических систем». Вып. 13. - Наб. Челны: Изд-во КамПИ. - 2012.С.134 -138.

23) Маврин Г.В., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Ахметзянова Г.Н. To the question of forming informational competence while preparing automotive profile specialists // Journal of international scientific publications: Educational alternatives, Volume 9, Part 1. 2011, p. 206-211.

24) Сиппель И.Я. Рекультивация карьеров месторождений строительного сырья отходами предприятий стройиндустрии// Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы. Сборник статей VI Международной научно-практической конференции. Пенза, 2011. С. 134-136.

25) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Проведение расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и выработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду// Сбірка наукових праць за матеріалами Міжнародноі науковоі конференціі «Наукове літо-2011» 27 липия 2011 року. Частина 2. – Київ: НАИРИ, 2011. – С.43-45.

26) Фазуллин Д.Д., Фазуллина Л.И., Маврин Г.В., Дворяк С.В. Мониторинг почвенного покрова юго-западной части Тукаевского района Республики Татарстан в 2008-2010 гг.// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – С.184-187.

27) Фазуллин Д.Д., Фазуллина Л.И., Маврин Г.В., Дворяк С.В., Батыршин Р.Т. Разложение СОЖ марки «ИНКАМ-1» обратным осмосом// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практичес-кой конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – С.180-183.

28) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Оценка выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и предприятий автотранспортного комплекса г.Набережные Челны // Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практичес-кой конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – С.158-164.

29) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Тимирьянова Т.Р. Снижение эмиссии вредных веществ при испытаниях дизельных двигателей// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2011. – С.194-197.

30) Сулейманов И.Ф., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Проведение расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и выработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду// XXXIX конференция «Математическое моделирование в проблемах раци-онального природопользо-вания»; (5-10 сентября 2011г.) Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета. - 2011. С 216-219.

31) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Ахметов В.М., Батыршин Р.Т. Снижение токсичности отработавших газов при испытаниях дизельных двигателей// «Ш Камские чтения»: межрегиональная научно-прак-тическая конференция.(2011; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Межрег. науч.-практ. конф. «Ш Камские чтения». 30 апреля 2011 г.: сборник докладов. – Набережные Чел ны: Изд-во Кам. госуд.инж.-экон. Акад.2011. – С. 202-203.

32) Харлямов Д.А., Маврин Г.В., Ахметов В.М., Батыршин Р.Т. Возможные пути совершенствования систем газоочистки выхлопных нгазов при испытаниях дизельных двигателей// «Ш Камские чтения»: межрегиональная научно-практическая конференция. (2011; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Межрег. науч.-практ. конф. «Ш Камские чтения». 30 апреля 2011 г.: сборник докладов. – Набережные Челны: Изд-во Кам. госуд.инж.-экон. Акад.2011. – С. 199-201.

33) Насыров И.А., Маврин Г.В. Вредные вещества в промышленных выбросах стационарных источников г.Набережные Челны// «Ш Камские чтения»: межрегиональная научно-практи-ческая конференция. (2011; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Межрег.

науч.-практ. Конф. «Ш Камские чтения». 30 апреля 2011 г.: сборник докладов. – Набережные Челны: Изд-во Кам. госуд.инж.-экон. Акад.2011. – С. 183-184.

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.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

НЧИ(Ф) КФУ 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 внутривузовскию 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 280700.62 «Техносферная безопасность» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

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

Таблица 7

Наименование лаборатории	**Перечень оборудования, размещенного в лаборатории**	**Количество единиц оборудования**
1	2	3
Лаборатория пробоподготовки 118 ауд.	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1М	1
	Электропечь СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И3М	1
	Мельница лабораторная МЛ-1	1
	Электроплитка «Искорка030»	3
	Вытяжной шкаф	1

	Весы лабораторные OHAUS RV-214	1
	Бидистиллятор стеклянный БС	1
	Аквадистиллятор электрический ДЭ-4 ТЗМОИ	1
	Магнитная мешалка ПЭ-6100	4
	Перемешивающее устройство ЛАБ-ПУ-02	3
	Универсальная микроволновая система пробоподготовки МС-6	1
	Центрифуга лабораторная	1
	Набор сит для фракционирования сыпучих материалов и почв	2
	Бур для отбора проб почвы	1
	Сосуд Дьюара	1
	Термостат	1
	Ультратермостат	1
	Установка для титрования	1
	Контур для разделения анионов	1
	Контур для разделения одновалентных катионов	1
	Контур для разделения двухвалентных катионов	1
	Реовискозиметр	1
	Автоклав	1
	Камера для термич. испытаний	1
	Солемер	2
	Аппарат для определения t вспышки	1
Лаборатория спектральных и электрохимических методов анализа 116 ауд.	Анализатор нефтепродуктов АН-2	1
	Кондуктометр Анион-7020	3
	Кислородомер Анион-7040	3
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	1
	Иономер лабораторный И-160	2
	Кислородомер Анион-7040	2
	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА	1
	Оптико-эмиссионный спектро-метр индуктивно-связанной плазмой Agilent 720 ICP-ES	1
	Анализатор (спектрофотометр) LEKI SS109UV	1
	Анализатор размера частиц и дзета-поленциала Brookhaven Instruments Nanobrook Omni	1
	Анализатор жидкости UNICO 2800	1
	Система получения сверхчистой воды Crystal E HPLC	1
	Комплекс ртутеметрический УКР-1МЦ	1
	Микродозаторы Thermo Electro Co	7
	Анализатор жидкости портативный (иономер-кондуктометр-кислородомер) Анион-7051	1
	pH-метр-анализатор воды Piccolo	2

	Анализатор вольтамперометрический АКВ-01	1
	Анализатор вольтамперометрический ИВА-03	1
	Метеостанция М-49 М с выходом на ПК	1
	Прибор для получения особо чистой воды «Водолей»	1
	Экстрактор ЭЛ-1	1
	Вытяжной шкаф	1
Лаборатория хроматографических методов анализа (192 ауд.)	Газовый хроматограф фотоинизационный ФГХ-1	1
	Хроматограф жидкостный с кондуктометрическим детектором Стайер	1
	Хроматограф жидкостный Стайер градиентный со спектрофотометрическим и низкотемпературным детектором рассеивания	1
	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000»	1
	Центрифуга TG16WS	1
	Ультразвуковая ванна Сапфир	1
	Микродозаторы Thermo Electro Co	7
	Весы лабораторные электронные специального класса точности OHAUS RV-214	1
	Весы лабораторные электронные высокого класса точности OHAUS RV-512	1
	Весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛР-200г	1
	Набор разновесов Г-2-210	1
	Система водоподготовки Спектр ОСМОС	1
Лаборатория анализа промышленных выбросов, атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны (191 ауд.)	Электроаспиратор М. 822	2
	Термометр ТТ стекл. Ртутный	1
	Термометр ТЛ-2 стекл. Ртутный	1
	Барометр-анероид М-67	1
	Газоанализатор«Колион-1В»	1
	Устройство пробоотборное ПУ-3Э/220	1
	Трубка пневмометрическая «ПИТО»	2
	Пробоотборный зонд ПЗ БМ «Атмосфера»	2
	Комплект сменных наконечников для воздухозаборного зонда	2
	Измеритель массовой концентрации пыли ПРИМА-01	1
	Газоанализатор ДАГ-510	2
	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	1

	Газоанализатор Палладий 3М	1
	Компрессор для отбора проб воздуха ПК-1	1
	Газоанализатор Полар-Т	1
	Газоанализатор Палладий-3М	1
	Газоанализатор ОКА-МТ	1
	Газоанализатор Элан	1
	Аспиратор ПУ-4Э	2
	Термометр электронный ТМЦ 9410	1
	Насос для отбора проб воздуха в тедларовые пакеты	1
Лаборатория биотестирования и биоиндикации (418 ауд.)	Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К	1
	Термостат ТСО-200 СПУ 1006	2
	Климатостат КС-200 СПУ	1
	Климотостат Р-2	1
	Устройство для экспонирования рачков УЭР-03	2
	Аквариум FAN-3	1
	Прибор экологического контроля«Биотокс -10М»	1
	Микродозаторы Thermo Electro Co	7
	Микроскоп «Микмед»	2
Мультимедийный компьютерный класс (135 ауд.)	Проектор SANYO	1
	Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/	15
	Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW & CDRW ASUS/ 19" Acer	1
	Ноутбук Futjitsu Siemens	1
	Ноутбук Toshiba	1
	Ноутбук Dell Inspirion 1525	1
	Нетбук MCI	1
	Ноутбук HP 4330s i3	1
Лаборатория БЖД (148 ауд.)	Люксметр-яркометр ТКА-ПКМ-02	1
	Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ-08	1
	Измеритель параметров электрических и магнитных полей АТ-002	1
	Измеритель уровня напряженности СТ-02	1
	Шумомер ШИ-01В	1
	Измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24	1
Мультимедийный	Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/	1

учебный класс (141 ауд.)	DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/	
	Ноутбук HP 4530s i5	1
	Планшетный компьютер Apple iPad2	1
	Интерактивная доска IQ-Board	1
	Проектор Проектор Optoma DS329	1

Состояние материально-технической базы кафедры является достаточной для качественной подготовки бакалавров. Ежегодно закупаются новые единицы современного оборудования, расходные материалы и посуда, обновляются химические реактивы, а также поддерживается работоспособность имеющихся приборов и устройств. Имеющееся оборудование в полной мере используется в учебном процессе и научной деятельности. На кафедре оборудован компьютерный и мультимедийный классы, оснащенные современными компьютерами, демонстрационными средствами и мультимедиапроектором. Общее количество компьютеров - 32, из них используемых в учебном процессе – 20, число компьютеров, подключенных к сети Интернет – 30. В рамках подготовки студентов применяются уникальное оборудование - высокоэффективный жидкостной хроматограф со спектрофотометрическим и низкотемпературным детектором светорассеяния, плазмокаталитическая установка с барьерно-стриммерным разрядом для очитски газов, а также запатентованная сотрудниками кафедры установка для очистки сточных вод и технологических жидкостей. Кафедра взаимодействует с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями (ОАО «КАМАЗ», Прикамское ТУ МПР РТ, ОЭЗ «Алабуга») и использует их базы и кадровый потенциал для подготовки бакалавра/магистров.

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.

9. 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 университариев 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.

Набережночелнинский институт имеет более чем тридцатилетнюю историю, возглавляя студенческое сообщество не только города Набережные Челны, но и Закамской зоны Республики Татарстан и ставит своей задачей воспитание квалифицированных профессионалов своего дела, обладающих высокими морально-этическими и социокультурными принципами и личностными компетенциями.

Вопросы социальной работы, развития молодежной политики, организации культурно-массовой и спортивно-оздоровительной деятельности регулярно обсуждаются на заседаниях Ученого совета, заседаниях советов отделений. Созданы стипендиальная, жилищно-бытовая и комиссия по противодействию коррупции, терроризму, экстремизму, наркопреступности и профилактике наркомании, в составе которых взаимодействуют администрация и студенчество вуза, совместно решая актуальные проблемы в каждой сфере.

Планирование и организация воспитательной деятельности осуществляет Управлением по молодежной политике, социальным вопросам и развитию системы физкультурно-спортивного воспитания под руководством заместителя директора по социальной и воспитательной работе. В состав управления входят отдел по социально-воспитательной работе и отдел культурно-массовой и спортивной работы.

В отделениях института социальную и воспитательную работу осуществляют заместители заведующих отделениями по социальной и воспитательной работе, а также кураторы учебных групп. Помощь в реализации этого направления оказывается старостами учебных групп и представителями органов студенческого самоуправления, прежде всего, профоргами отделений и курсов.

Развитию воспитательной и социальной работы в Набережночелнинском институте КФУ уделяется большое внимание, рассматривая ее как важный вид деятельности института, одно из обязательных условий и предпосылок повышения качества подготовки высококвалифицированных специалистов.

В организации воспитательной работы Набережночелнинского института КФУ можно выделить следующие **основные принципы**, создающие целостность деятельности в этой сфере всего университета:

1. Принцип самоорганизации – обеспечивает развитие форм самоорганизации обучающихся на базе действующих и вновь создаваемых студенческих объединений, основу деятельности которых составляет общность ценностей и интересов; предполагает максимальное содействие любой студенческой инициативе, не противоречащей нравственным и юридическим нормам при минимальном контроле процессов.

2. Принцип коллегиальности и взаимодополнения – позволяет интенсивно вовлекать студенчество в процесс управления образовательной, научной и инновационной деятельностью вуза, взаимообмена результатами деятельности.

3. Принцип системности и непрерывности обеспечивает повышение 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 подразделений, охватывающих практически все области знаний и профессиональной деятельности. Создание возможности 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. Основные направления деятельности - организация и проведение фестивалей, концертов, праздничных мероприятий, литературных и художественных вечеров.

Основные культурно-массовые мероприятия, проводимые в институте – это традиционные торжественные мероприятия, приуроченное ко Дню знаний, Фестиваль «День первокурсника», Фестиваль «Студенческая весна», праздничные мероприятия, приуроченные к годовщине со дня основания Казанского университета.

Межнациональный фестиваль «Содружество» собирает на своей сцене студентов вузов и ссузов города и республики, участвующих в номерах художественной самодеятельности, демонстрирующих национальный колорит культур разных стран и народов.

Интеллектуальная Лига института на протяжении пяти лет ежемесячно в течение учебного года собирает в стенах учебно-библиотечного комплекса студентов, стремящихся развить свои познания, эрудицию и смекалку. Игры Интеллектуальной Лиги проводятся и на татарском языке.

Межфакультетские игры КВН с каждым годом все более популярны у студенческого сообщества и успешно соперничают с крупнейшими площадками клуба веселых и находчивых города и республики.

Новогодний бал-маскарад – одно из красивейших и торжественных мероприятий института, подготовка к которому ведется на протяжении месяца. Художники готовят декорации и костюмы. Сценаристы и режиссеры снимают видеоролики и пишут сценарий. Актеры учат слова и репетируют. Сотни студентов приходят на репетиции и разучивают танцы различных эпох: падеграс и турнедос, полька и вальс дружбы, блюз-пинк и танго, углубляют свои знания об этикете и стилях различных эпох и стран, готовят маскарадные костюмы. С каждым годом желающих принять участие становится все больше, поэтому организаторам приходится устраивать конкурсный отбор для того, чтобы сделать возможным комфортное проведение бала в рамках заданной площадки.

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, мастер-классов и лекций, пропагандирующих здоровый образ жизни – основные направления воспитательной деятельности в этой сфере. Для

обеспечения эффективной реализации этого направления в институте имеется вся необходимая инфраструктура.

Основные спортивно-оздоровительные мероприятия, проводимые в институте: Универсиада среди студентов по 8 видам спорта, Туристический слет среди команд отделений института, Праздник «Сабантуй» для студентов и работников института, Кросс Первокурсника, Турнир по мини-футболу среди студентов первого курса, Турнир по баскетболу среди студентов первого курса, Турнир по мини-футболу среди команд студенческого актива и др.

Студенты института принимают активное и успешное участие в общеуниверситетских мероприятиях, становясь победителями, призерами и лауреатами таких конкурсов и фестивалей как «День первокурсника», ежегодный конкурс «Студент года КФУ», «Студенческая весна КФУ», «Студенческий лидер КФУ», межфакультетский фестиваль «Интеллектуальная весна», открытый конкурс на знание иностранных языков «Полиглот», Деловая игра «Карьера: Старт!», профильные школы актива, международная научно-практическая студенческая конференция «Точка зрения», спартакиада студентов КФУ, спартакиада студентов первого курса КФУ, легкоатлетические эстафеты и др.

Одним из ключевых аспектов сохранения здоровья студентов филиала является наличие в Набережночелнинском институте КФУ санатория-профилактория. Его работа ведется согласно комплексного плана обслуживания, в соответствии с которым ежегодно 650 студентов бюджетной формы обучения получают путевки в санаторий-профилакторий, включающие трехразовое питание в столовой, обеспечение лекарственными препаратами и лечением, соответствующим заболеванию студента. Ежегодно пополняется материально-техническое оснащение: медицинское, спортивное, компьютерное оборудование, твердый, мягкий и медицинский инвентарь, измерительные приборы. Санаторий-профилакторий специализируется по следующим направлениям: доврачебная помощь (медицинский массаж, лечебное дело, физиотерапия, диетология), санаторно-курортная помощь (терапия, педиатрия, физиотерапия), первичная медико-санитарная помощь (общая врачебная практика), специализированная медицинская помощь (ультразвуковая диагностика, контроль качества медицинской помощи, урология).

В период летних каникул 160 студентов имеют возможность отдохнуть в студенческом спортивно-оздоровительном комплексе «Дубравушка». Во время отдыха ежедневно в рамках воспитательной работы в лагере проводятся различные культурно-массовые и спортивные мероприятия, которые направлены на развитие студенческих инициатив, вовлечение студентов в активную общественную жизнь, упрочнение возможностей реализации творческих, спортивных, интеллектуальных способностей обучающихся.

В течение года ведется целенаправленная работа по сохранению здоровья студентов. Совместно с поликлиниками города проводятся тематические встречи по профилактике СПИДа, гепатитов, инфекций, передаваемых половым путем, абортов, а также на темы: «Профилактика нежелательной беременности», «Репродуктивное здоровье», «Молодежь за ЗОЖ!», «Наркомании - нет!», «СПИД, гепатит - спутники наркомании». В соответствии с распоряжением Кабинета Министров РТ и решением Совета ректоров вузов РТ о проведении медицинских осмотров студентов высших учебных заведений РТ, в том числе на предмет выявления лиц, допускающих немедицинское употребление наркотических средств и психотропных веществ, институтом проводятся организационные мероприятия по обеспечению медицинскими профилактическими антинаркотическими осмотрами студентов врачами-наркологами. За пять лет было обследовано более чем 5000 студентов института. Психологами института разработаны и реализуются в рамках социально-воспитательной работы института программы: «Система превентивных мер по выявлению лиц, предрасположенных к употреблению наркотиков в студенческой среде» и «Программа профилактики наркотизации и сохранения здоровья студентов».

Ежегодно осуществляются медицинские осмотры студентов, стоматологический осмотр, профилактическое тестирование на предмет употребления наркотических средств и психотропных веществ. Осуществляется функциональное тестирование студентов первого курса с целью определения общего уровня состояния здоровья студентов, и адресной работы с ними, а также создания специальных подгрупп на занятиях по физической культуре. В здравпункте ежегодно проводится вакцинация студентов и работников института от гриппа, оказывается первая медицинская помощь в неотложных случаях, осуществляется сбор информации о прохождении флюорографического осмотра, наличии прививочных карт студентов и работников института.

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. Основные направления деятельности: 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. Эффективная реализация воспитательной деятельности в этом направлении возможна лишь при взаимодействии и поддержке администрацией вуза деятельности органов студенческого самоуправления.

Собственно система студенческого самоуправления является неотъемлемой частью социально-культурной среды Набережночелнинского института КФУ, в полной мере предоставляя возможность для самореализации и самовыражения каждому студенту, стремящемуся к развитию собственных способностей и компетенций.

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 институте эффективно осуществляют свою деятельность более 30 общественных студенческих организаций и объединений. Основные общественные студенческие организации и объединения:

Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ;

Редакция сайта профкома студентов и аспирантов СТУДПРОФ.РФ;

Спортивный клуб (спортивные секции: легкая атлетика (лыжные гонки), волейбол (юноши), волейбол (девушки), баскетбол (юноши), баскетбол (девушки), мини-футбол, шахматы, настольный теннис, бадминтон, полиатлон, Клуб туризма и альпинизма «Эдельвейс», Клуб велотриала «Bravo», футбол);

Студенческий клуб (Творческое объединение «РВСЖшники пикчерз», Вокальная студия «УНИSONG», Музыкальная студия «SOUND TIME», Клуб веселых и находчивых, Ансамбль народного танца «САЙЯР», Танцевальный коллектив «HEADLINE», Школа моделей «РАШЕЛЬ», Школа брейк-данса «FLAMING HEARTS», Театральная студия «Балкыш», Молодежное радио «М.Радио», Фотоклуб);

Волонтерское объединение «Спорт и здоровье»;

Интеллектуальная лига;

Дискуссионный клуб;
Молодежная служба охраны правопорядка;
Студенческое объединение «ЧУЛМАН»;
Студенческий совет общежития.

Основные мероприятия, проводимые в целях развития студенческого самоуправления: конкурс «Лучшая академическая группа Набережночелнинского института КФУ», адаптационное мероприятие для студентов первого курса «Игра-бродилка», посвящение в первокурсники по отделениям института, школа старост и профоргов первого курса, школа актива «Революция в студенческой жизни», проект о жизни общественных деятелей, лидеров студенческих объединений «25-ый кадр», военно-спортивные соревнования «Щит Родины», акция «Мин татарча сойлешем!», а также участие в таких общеуниверситетских проектах, как «Студент года КФУ», деловая игра «Карьера: Старт!», «Лучшая академическая группа КФУ».

Представители студенческих общественных организаций, творческих коллективов занимают призовые места в чемпионатах, олимпиадах, творческих конкурсах и фестивалях городского, **республиканского, всероссийского и международного уровня.**

В 2009 г. вуз признан исполнительным комитетом г. Набережные Челны «Лучшим учреждением высшего профессионального образования по организации воспитательной работы» и по итогам всероссийского конкурса на «Лучшее студенческое общежитие», в котором участвовало 123 вуза, общежитие института получило номинацию «Лучшая организация спортивно-оздоровительной работы в общежитии»,

в 2010 г. вуз награжден Почетной грамотой Исполнительного комитета г. Набережные Челны «За добросовестный труд в работе с молодежью в номинации «Лучшее учреждение высшего профессионального образования по организации воспитательной работы» по итогам реализации молодежной политики»,

в 2011 г. и 2012 г. вручены Благодарственные письма мэра города «За большой вклад в содействие развитию студенческих трудовых отрядов в г. Набережные Челны»,

в 2012 г. - Благодарственное письмо Исполкома города Набережные Челны «За вклад в повышение культуры молодых людей, развитие толерантного отношения к культурным, национальным и религиозным ценностям различных конфессий и формирование гражданской позиции».

В 2011 году Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов награждена Почетной грамотой за победу в номинации «Лучший студенческий совет ВУЗа» Исполнительного комитета г. Набережные Челны.

В 2010 г. была подана заявка на участия в конкурсе «ВУЗ здорового образа жизни Республики Татарстан», в результате получен диплом за III место и сертификат ТРО ВППП «ЕДИНАЯ РОССИЯ» на приобретение спортивного инвентаря.

В 2011г. заключено соглашение о сотрудничестве с АНО «Исполнительная дирекция «Казань 2013» и получен официальный статус «Вуз летней Универсиады».

2012г. – Благодарственное письмо от президента Поволжской волейбольной лиги «За помощь в подготовке и участии в Чемпионате мужской ПВЛ».

В 2011 г. редакция официального сайта профкома студентов и аспирантов СТУДПРОФ.РФ победила в Ежегодном республиканском конкурсе «Студент года» в номинации «Лучшее студенческое СМИ», а в 2012 г. получила грамоту «За лучшее освещение традиций высшей школы и сохранение преемственности поколений» Всероссийского конкурса студенческих изданий и молодых журналистов «Хрустальная стрела» и диплом лауреата Всероссийского конкурса в сфере развития органов студенческого самоуправления «Студенческий актив» в номинации «Лучшая система построения информационной работы в учебном заведении». В 2013 г. сайт занял I место в республиканском конкурсе Web-сайтов «Лучший профсоюзный сайт» профсоюзных организаций Татарской республиканской организации профсоюза работников народного образования и науки РФ.

В 2013 г. Творческое объединение «РВСЖшники пикчерз» заняло I место в номинации «Наивысшая зрительская оценка», III место в номинации «За уникальный авторский взгляд в освещении темы Сталинградской битвы» по итогам всероссийского конкурса видеороликов «Мой Сталинград», посвященного 70-летию разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, в рамках Всероссийского мультимедийного фестиваля студенческого творчества «Сталинград 3.0», а также творческое объединение стало победителем в конкурсе видеороликов и заняло II место в фотоконкурсе Республиканского конкурса плакатов, видеороликов и фотографий на тему: «Профсоюз – это +».

В 2012 г. студентка первого курса стала победительницей X межрегионального фестиваля «Татьяна Поволжья».

В 2012 г. студенты победили в конкурсе грима и костюма «Музей восковых фигур» и заняли III место в конкурсе фотоискусства в рамках Межрегионального молодежного форума «Студенческий марафон».

В 2012 г. Ансамбль народного танца «Сайяр» стал победителем III международного фестиваля-конкурса детского и юношеского творчества «Прибалтийская весна», в 2013 г. получил Гран-при IV международного фестиваля-конкурса детского и юношеского творчества «Солнечные ритмы Болгарии» в рамках международного проекта «Салют талантов», в 2014 г. – Гарн-при V Международного открытого фестиваля-конкурса «Культурная столица».

В 2012 г. активисты студенческого объединения «Чулман» получили Гран-при Республиканского конкурса-акции «Мин татарча сойлешем» в рамках проведения Всероссийского форума «Туган тел».

В 2013 г. студент третьего курса победил в Республиканском конкурсе «Студенческий профсоюзный лидер», а студент вокальной студии получил диплом лауреата II степени на II международном фестивале-конкурсе «Наши звезды». В 2014 году студенты вокальной студии «УниSong» успешно приняли участие в V Международном конкурсе-фестивале детского и юношеского творчества «Виктория», посвященном 69-ой годовщине победы в Великой Отечественной Войне, став лауреатом III степени и дипломантом II степени.

Также в 2013 году Ансамбль народного танца «Сайяр» и Вокально-инструментальный ансамбль «One day» заняли III место в Республиканском фестивале студенческого творчества «Студенческая весна-2014».

Команды КВН с 2008 по 2011 и в 2013 годах становятся победителями городской лиги и татарской лиги КВН, ежегодно с 2008 по 2011 год успешно выступают на Международном фестивале команд КВН «КиВиН», получая повышенный рейтинг. В 2009 г. команда стала чемпионом Центральной лиги МС КВН «Поволжье», а в 2012 году прошла в 1/4 финала Центральной лиги МС КВН «Азия». В финале Республиканской татарской лиги КВН приняли участие 2 команды института, одна из которых стала победителем, а вторая заняла III место.

Команда по туризму является лидером Республики Татарстан, студенты института входят в состав сборной Республики, составляя ее большую часть, занимают II место в общем зачете в Туристском слете студентов вузов Приволжского федерального округа: с 2011 по 2013 годы, ежегодно становятся победителями Чемпионата РТ на пешеходных дистанциях и Первенстве РТ по видам туризма и городском турслете среди студентов. В этом году в Кубке РТ по спортивному туризму участвовали две команды, которые в итоге заняли I и II место в общем зачете.

Команда по волейболу в 2012 г. заняла III место в Чемпионате Поволжской волейбольной лиги (мужчины).

По результатам ежегодной Городской студенческой Спартакиады среди студентов вузов с 2011 г. и по настоящее время сборная института лидирует в общем зачете. Впервые приняв участие в Спартакиаде подразделений Казанского федерального университета 2013/2014 учебного года, сборная команда студентов Набережночелнинского института заняла II место в общем зачете в Большой группе институтов.

7 спортсменов туристского клуба «Эдельвейс» получили звание кандидата в мастера спорта России по спортивному туризму, 7 - получили звания спортивного судьи II категории и 2 - звания спортивного судьи III категории. 4 спортсмена-легкоатлета получили звание кандидата в мастера спорта России по легкой атлетике только за 2013 год.

Активисты Интеллектуальной лиги успешно участвуют в городских и республиканских фестивалях и в 2012 г. получили Гран-при Республиканского студенческого фестиваля «Интеллектуальная весна» в рамках Республиканского открытого фестиваля студенческого творчества «Студенческая весна – 2012», в Интеллектуальном чемпионате на Кубок вузов города Набережные Челны в 2012 и 2013 г. они занимают I место.

Активисты Дискуссионного клуба заняли I место в Городской ролевой игре среди студетов вузов и ссузов «Парламентские дебаты» в 2011г., II место – в 2012г. и снова I место – в 2014г.

Активисты профкома студентов и аспирантов успешно выступают в Республиканском конкурсе «Студенческие профсоюзные агитбригады»: 2011г. – I место, 2012г., 2013г. – II место.

В 2012 г. в Республиканском конкурсе среди студентов-автомобилистов «Автосессия» получен Диплом за лучший баннер «Безопасность на дороге - движение без аварий», в городском конкурсе среди студенческой молодежи «Автосессия – 2012» - I место, а в Республиканском смотре-конкурсе на лучшую организацию пунктов общественного питания студентов – III место в номинации «Большие государственные вузы».

Около 300 студентов института в качестве волонтеров приняли участие в XXVII Всемирной летней Универсиаде 2013 в Казани, ответственно работая на самых разных позициях по всем спортивным и административным объектам. Более 20 студентов заслужили честь стать волонтерами XXII Олимпийских зимних игр XI Паралимпийских зимних игр в Сочи.

Эти достижения позволяют получить представление об уровне подготовленности и развитости студенческого актива, что делает возможным **проведение мероприятий городского, республиканского и всероссийского** масштаба как:

2013 г. – X Межрегионального фестиваля «Татьяна Поволжья» в г. Казань;

2013 г. – Образовательная смена студенческого профсоюзного актива Приволжского федерального округа;

2009 г., 2013 г. – городской межвузовский конкурс инициативы, таланта и красоты «МИСС ВУЗ»;

ежегодно с 2006 г. – Всероссийская смена студенческого актива «Революция в студенческой жизни»;

ежегодно с 2005 г. – открытый чемпионат Закамской зоны РТ по спортивному туризму (группа дисциплин «дистанции - пешеходные»);

ежегодно с 2007 г. – турслет среди студентов вузов и ссузов города Набережные Челны;

ежегодно с 2007 г. по 2011 г. – школы студенческого профсоюзного актива РТ;

2013г. – Чемпионат ПФО по спортивному туризму на водных дистанциях;

2013г. – Чемпионат РТ среди юношей и юниоров по спортивному туризму (велосипедные дистанции);

2013г. – Чемпионат ПФО по спортивному туризму на пешеходных дистанциях.

Значимую роль в эффективном развитии информационного пространства, создании качественного контента в студенческой среде играет проект редакции сайта СТУДПРОФ.РФ «25-ый кадр», в котором только на протяжении 2013 года приняли участие такие общественные деятели и студенческие лидеры, как:

Сулейманов Тимур Джавдетович – президент РМОО «Лига Студентов РТ»,

Николаев Эдуард Валентинович – пилот команды «КАМАЗ-мастер»,

Корлыханов Сергей Васильевич – председатель Студенческого координационного совета Приволжского федерального округа,

Степанов Александр Алексеевич – ведущий и редактор «Клуба веселых набережночелнинцев», заместитель редактора телевизионных проектов РА «МедиаЦентр»,

Келехсаева Галина Борисовна – Заместитель Председателя Федерации Независимых Профсоюзов России,

Марченко Владимир Леонидович – председатель СКС Профсоюза работников образования и науки России,

Дудин Вадим Николаевич – заместитель Председателя Профсоюза образования России,

Страдзе Александр Эдуардович – Директор Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ,

Чиговская-Назарова Янина Александровна – председатель СКС Республики Удмуртия и председатель профкома студентов и аспирантов ГГПИ им. В. Г. Короленко.

Гражданско-патриотическая деятельность. Одним из приоритетных направлений в работе со студентами во внеучебное время является гражданско-правовая и патриотическая деятельность, в том числе привлечение обучающихся к проведению 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.

Большое значение в организации воспитательной работы института отводится его традициям, значимым историческим датам, патриотическому воспитанию студентов и упрочнению их гражданской позиции. К таким мероприятиям относятся: день основания институт, чествование ветеранов, вечера классической музыки, хорового пения. В целях привлечения внимания студенческой молодежи к истории, общественной и культурной жизни, научным достижениям института ежегодно проводится конкурс «Alma mater», а также конкурсы «История Великой стройки», «Загадки мудрого Марджани», «Вторая Мировая война и послевоенный мир» и др. Студенческая инициатива находит проявление и в этой сфере: силами активистов молодежной службы охраны правопорядка, студенческого объединения «Чулман», ансамбля народного танца «Сайяр» при содействии профкома студентов и аспирантов ежегодно проводятся военно-спортивные эстафеты и соревнования, межнациональные фестивали и акции по привлечению внимания к особенностям национальной культуры, традиционные национальные праздники и вечера памяти.

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. Основные задачи: снижение уровня преступности, активизация работы по профилактике правонарушений, направленной, прежде всего, на борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних; активизация и совершенствование нравственного воспитания населения. В этом направлении ведется постоянная работа по отслеживанию студентов «группы риска», проведению таких мероприятий как семинар-форум «Профилактика экстремистских проявлений в студенческой среде, привитие культуры толерантности», семинар-круглый стол «Профилактика экстремизма в студенческой среде», встречи со студентами в рамках реализации Республиканской молодежной антикоррупционной программы «Не дать – не взять!», лекции по профилактике безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних сотрудниками администрации Автозаводского района Исполкома города Набережные Челны и др.

Воспитательная деятельность в общежитиях. Воспитательная работа в студенческих общежитиях направлена на формирование нравственных и социальных качеств личности: 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 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. В течение года управлением по молодежной политике, профкомом студентов и аспирантов НЧИ КФУ и студенческим советом общежития реализуются многочисленные мероприятия, направленные на адаптацию студентов в новом месте проживания, вовлечение их в культурно-массовую, спортивно-оздоровительную, общественную и научную деятельность, такие как организационные и информационные собрания, адаптационные мероприятия для студентов первого курса, заселенных в общежитие, соревнования по армспорту, волейболу, баскетболу, мини-футболу, бадминтону, настольному теннису, лыжным гонкам среди студентов, проживающих в общежитии, акции «Мы за чистоту общежития!», «Никотину – Нет!» конкурсы «Лучшая комната общежития», «Лучший новогодний блок», «Мисс и Мистер Общежитие», выездная эстафета «Веселые старты», конкурсы стенгазет и праздничные концерты, посвященные началу и завершению учебного года, Новому году, Дню Защитника Отечества, Международному женскому дню и др.

Актив студентов, проживающих в общежитии, объединен органом студенческого самоуправления – студенческим советом общежития, который ставит своей задачей организацию культуры быта и контроля за чистотой и санитарным состоянием общежития, организацию культурно-массовых и спортивных мероприятий в общежитии, содействие службе правопорядка, пожарной дружине в охране общественного порядка в общежитии, в предупреждении и пресечении административных правонарушений и преступлений среди проживающих в общежитии, а также гостей общежития.

Для реализации функции контроля за дисциплиной в общежитии, соблюдением правил внутреннего распорядка введена балльно-рейтинговая система, учитывающая поведение студента, проживающего в общежитии, его участие в общественной работе общежития, института, а также факты нарушения общественного порядка и Правил проживания в общежитии. В четырех корпусах общежития Набережночелнинского института КФУ проживают около полутора тысяч студентов, среди которых порядка пятидесяти иностранцев. Общежитие входит в студенческий комплекс, включающий учебно-лабораторные комплексы, учебно-библиотечный комплекс, комплекс спортивных залов и стадион, в двух корпусах расположены залы и кабинеты для занятий творческих и общественных объединений студенческого клуба, в одном корпусе находятся кабинеты санатория-профилактория института, и имеется тренажерный зал для занятий, студентов, проживающих в общежитии.

Информационная работа. Актуальные проблемы студентов, их достижения в науке, учебе, спорте, творчестве, общественной жизни освещаются на странице института web-портала университета. Высокую популярность имеет сайт профкома студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ СТУДПРОФ.РФ, ежедневно размещающий информационные материалы о событиях в социально-воспитательной сфере в жизни института, прежде всего в сфере социальной защиты, культурно-массовой и спортивно-оздоровительной работы.

10. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

Обучение по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» ведется всего третий год.

С открытием в институте в 2011 г. направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» осуществляется планомерная работа по учебно-методическому обеспечению учебного процесса. Под направление выделены новые аудитории и модернизируются старые лаборатории. В 2014 г. создана учебно-научная лаборатория «Экологическая и техносферная безопасность урбанизированных территорий» с площадью помещений 140 кв.м. На оснащение лаборатории выделено более тридцати млн. руб. (мебель и оборудование, часть которого уже поставлена).

Лаборатория обеспечивается современными средствами измерения (атомно-абсорбционными и атомно-эмиссионными спектрометрами, УФ-спектрофотометрами, электрохимическими приборами и т.п.), вспомогательным и испытательным оборудованием (климатостат, воздушный термостат, аналитические весы, муфельные печи и т.п.).

Ежегодно увеличивается количество научных публикаций, входящих в базы РИНЦ и Scopus. Опубликовано две монографии. Получено два патента и 4 авторских свидетельства. Издано более сорока учебно-методических работ.

В 2013 г. выигран открытый тендер ОАО "КАМАЗ" в лице Департамента промышленной безопасности и экологии по:

1) лабораторному исследованию промышленных выбросов вредных веществ в атмосферу и атмосферном воздухе в зоне влияния ОАО «КАМАЗ», производственных, ливневых, хозяйственно-бытовых стоков, оборотного водоснабжения, почвы;

2) по проведению лабораторно-инструментальных исследований воздуха рабочей зоны и измерений физических факторов на рабочих местах работников подразделений и организаций ОАО «КАМАЗ».

Заключены соответствующие договоры.

В 2013 г. принято участие в открытом конкурсе на получение грантов Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академии наук и государственных научных центрах РФ (IV очередь).

Заведующий кафедрой химии и экологии Маврин Г.В. был избран в 2012 г. член-корреспондентом Российской инженерной академии (секция инженерной экологии и ресурсосбережения).

На кафедре химии и экологии в 2012-2014 гг предоставлялись платные образовательные услуги юридическим и физическим лицам по повышению квалификации по следующим направлениям: 1) «Обеспечение экологической безопасности в области обращения с опасными отходами» (112 часов); 2) «Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами» (112 часов); 3) «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»(72 часа). Так, если за 2012 г. за оказание платных образовательных услуг по дополнительной образовательной деятельности получено 400 тыс. рублей дохода, то в 2013 г. – 780 тыс. За 2013 г. обучено 152 слушателя.

11. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Структура и содержание рабочего плана по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» отвечают требованиям ФГОС ВПО и примерному учебному плану.

В процессе обучения реализуются различные формы обучения, в том числе используются все виды аудиторных занятий: лекционные, лабораторные, практические, семинары, а также разнообразные виды самостоятельной работы студентов. Используются современные методики обучения.

Учебный план подготовки бакалавра включает все виды практики, предусмотренной ФГОС ВПО в объеме, соответствующем требованиям стандарта. Содержание программ практик соответствует целям практики и общим целям основной образовательной программы.

Имеется достаточное количество баз практик, подтвержденное договорами с предприятиями и организациями. Результаты прохождения практик оцениваются в соответствии с требованиями стандарта.

Качество подготовки выпускников соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта ВПО.

Используется эффективная система текущего и промежуточного контроля, определяющая уровень подготовки выпускника, необходимый для обеспечения знаний и умений, выделенных в ФГОС ВПО по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность».

Анализ результатов выполнения выпускных квалификационных работ показывает, что тематика ВКР полностью соответствует требованиям ФГОС ВПО.

Уровень литературного и методического обеспечения соответствует нормативным показателям. В учебном процессе используются вычислительная техника и лицензионное программное обеспечение. На кафедре ведется в достаточном объеме работа по изданию монографий и учебных пособий.

Требования, предъявляемые к профессорско-преподавательскому составу, обеспечивающему подготовку студентов по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность», согласно ФГОС ВПО, выполняются полностью.

Оборудование лабораторий кафедры обеспечивает необходимый уровень учебного процесса.

В целом, по результатам самообследования можно сделать вывод, что:

- содержание, уровень и качество подготовки бакалавров по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность» соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования;
- направление подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» готово к процедуре внешней экспертизы при проведении повторного лицензирования и государственной аккредитации.