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.**

ОТЧЕТ
о самообследовании программ высшего образования – программам бакалавриата

140400.62 «Электроэнергетика и электротехника»
Шифр и наименование образовательной программы

бакалавр
Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
ФГОС ВПО 08.12.2009 Приказ №710
наименование и реквизиты ФГОС ВПО

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

Казань 2014 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Структура состава комиссии по самообследованию образовательной программы:

Председатель комиссии: _____ /М.М. Ганиев/

Зав. отделением ЭиИ _____ /И.Х. Исрафилов/

Члены комиссии:

Зам. директора по ОД _____ /Р.А. Бикулов/

Начальник УМУ _____ /Д.М. Лысанов/

Зав. кафедрой ЭЭ _____ /Ю.И. Шакиров/

Представитель от работодателей:
Главный энергетик
Логистического центра
ОАО «КАМАЗ» _____ /В.Н. Петровский/

Исполнитель _____ /А.Р. Багавова/

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета (института) факультета _____ «26» 03 2014 г., протокол заседания №3

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"

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1. Общая информация

1.1.1. Контактные данные

1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Общие сведения об образовательной программе

2.2. Сведения о контингенте обучающихся

2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе

2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов

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

2.3. Содержание образовательной программы

2.3.1. Календарный учебный график

2.3.2 Учебный план

2.3.3. Сведения о местах проведения практик

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

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

3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

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

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

РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы

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

4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

ЧАСТЬ II

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной

документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
3.1. Обязательный минимум содержания ООП
3.2. Сроки освоения ООП
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ
3.3.2. Организация практик
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
4.1. Балльно-рейтинговая система
4.2. Системы контроля
4.2.1. Текущий и промежуточный контроль
4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ
РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР
РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА
РАЗДЕЛ 10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП
РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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 данные

№	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)	140400.62
03	Наименование образовательной программы (направления)	«Электроэнергетика и электротехника»
04	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	08.12.2009, приказ №710
05	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
06	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии*)	–
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)	нет
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,
Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ / Ю.И. Шакиров/

2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

очная форма обучения

№ 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	–	20	–	18	–	–	38
02	В том числе по ускоренным программам	–	–	–	–	–	–	–

Данные верны,
Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ / Ю.И. Шакиров/

Начальник Отдела кадров _____/ Р.С. Мунирова/

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	**2**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
01	*2008/2009*	–	–	–	–	–	–	–
02	*2009/2010*	–	–	–	–	–	–	–
03	*2010/2011*	–	–	–	–	–	–	–
04	*2011/2012*	209	55	53	2	2	45,33	31,33
05	*2012/2013*	257	44	41	3	6	54,67	46,33
06	*2013/2014*	257	41	40	1	2	57,67	46,33
07	*2014/2015*	–	–	–	–	–	–	–

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

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

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

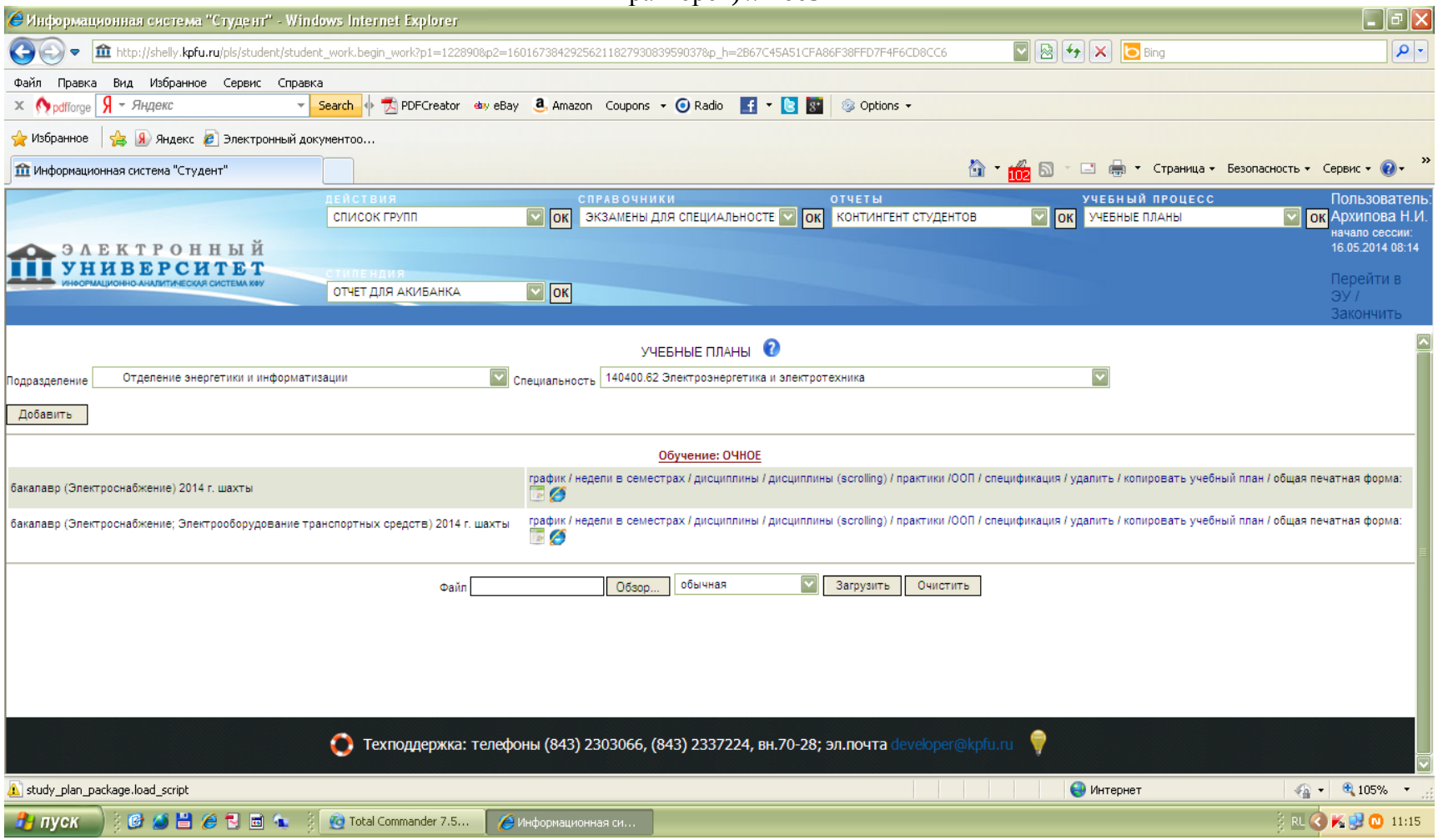
№ строки	Учебный год	Численность обучающихся, прошедших обучение в других вузах в учебном году, заканчивающемся в отчетном, длительностью					
		не менее семестра (триместра)			менее семестра (триместра)		
		в российских вузах	в зарубежных вузах		в российских вузах	в зарубежных вузах	
			стран СНГ	других стран (кроме стран СНГ)		стран СНГ	других стран (кроме стран СНГ)
1	2	3	4	5	6	7	8
01	*2008/2009*	–	–	–	–	–	–
02	*2009/2010*	–	–	–	–	–	–
03	*2010/2011*	–	–	–	–	–	–
04	*2011/2012*	–	–	–	–	–	–
05	*2012/2013*	–	–	–	–	–	–
06	*2013/2014*	–	–	–	–	–	–
07	*2014/2015*	–	–	–	–	–	–

Данные верны,
Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

2.3 Содержание образовательной программы

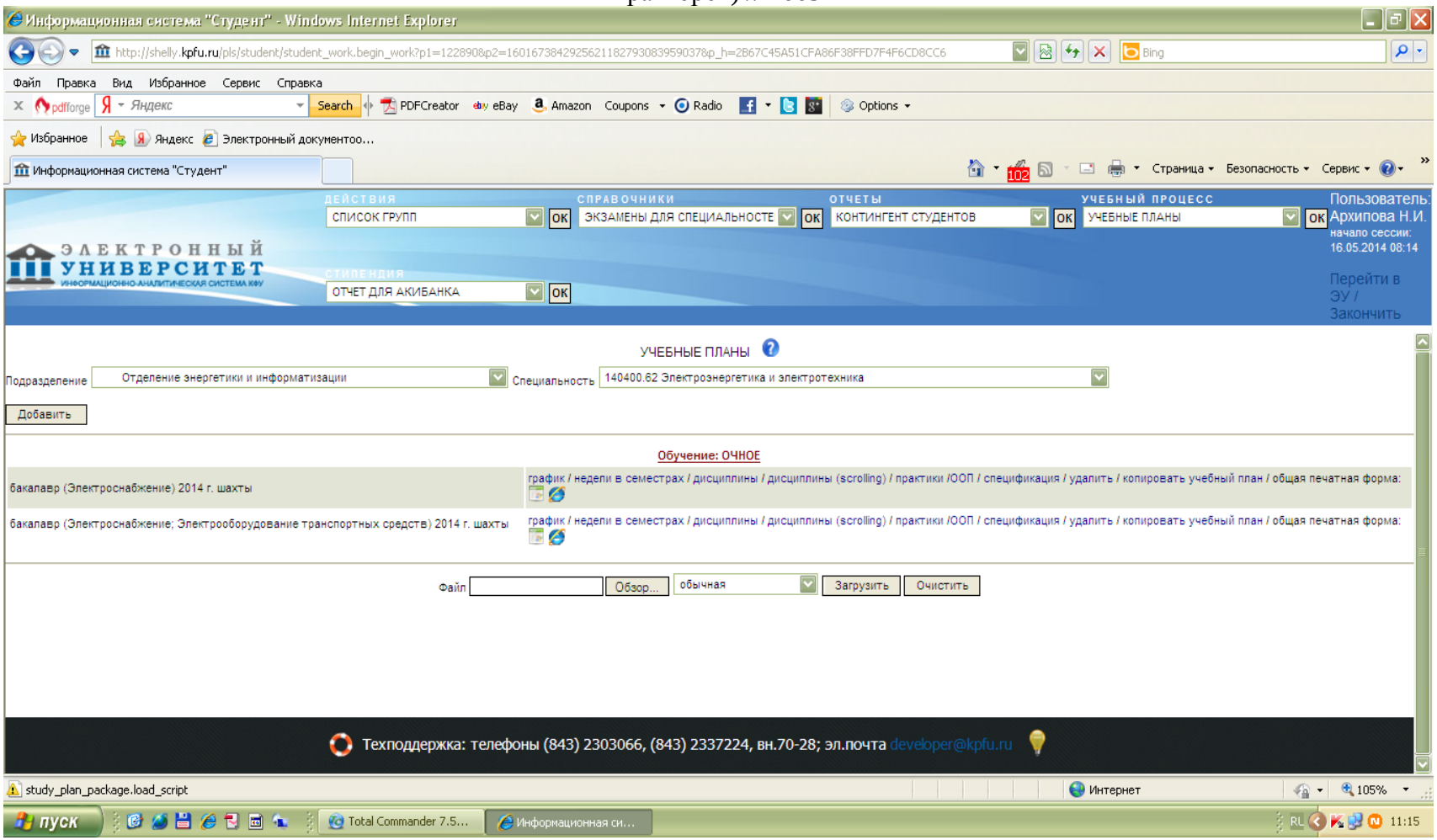
2.3.1 Календарный учебный график

Набережночелнинский институт // 140400.62 // Электроэнергетика и электротехника // бакалавр (Электрооборудование автомобилей и тракторов) // 2009



2.3.2 Учебный план

Набережночелнинский институт // 140400.62 // Электроэнергетика и электротехника // бакалавр (Электрооборудование автомобилей и тракторов) // 2009



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
01	Учебная	ООО «Челнылифт» ООО ПК «ЗТЭО» ОАО «Татэлектромонтаж» ООО «Электротранспорт» ОАО «Набережно-Челнинский ГАТП» ООО «Форд-Соллерс-Елабуга» ОАО «КАМАЗ» − целевая подготовка студентов для НТЦ и ТЦ ОАО «КАМАЗ» − Соглашение о сотрудничестве ОАО «КАМГЭСЭНЕРГОСТРОЙ» ООО «Жилэнергосервис» ОАО « ПО ЕлАЗ»	№ 1181/169-01 от 19.11.2004 бессрочный № 1189/12-01 от 24.01.2005 бессрочный № 92/05-01 от 27.09.2005 бессрочный № 114/06-01-47/101 от 31.03.2006 бессрочный № 8 от 31.10.2007 бессрочный № 0.1.53.11-38/13 от 22.02.2013 5 лет № 1551/40400/07-13 от 02.04.2013 до 31.08.2014г. с ежегодной пролонгацией № 0.1.55.11-73/13 от 29.05.2013 5 лет № 234 от 17.04.2014 бессрочный № 279/14 от 20.05.2014 бессрочный № 72/14-05-05 от 27.05.2014 бессрочный
02	Производственная	ООО «Челнылифт» ООО ПК «ЗТЭО» ОАО «Татэлектромонтаж» ООО «Электротранспорт» ОАО «Набережно-Челнинский ГАТП» ООО «Форд-Соллерс-Елабуга» ОАО «КАМАЗ» − целевая подготовка студентов для НТЦ и ТЦ	№ 1181/169-01 от 19.11.2004 бессрочный № 1189/12-01 от 24.01.2005 бессрочный № 92/05-01 от 27.09.2005 бессрочный № 114/06-01-47/101 от 31.03.2006 бессрочный № 8 от 31.10.2007 бессрочный № 0.1.53.11-38/13 от 22.02.2013 5 лет № 1551/40400/07-13 от 02.04.2013 до 31.08.2014г. с ежегодной пролонгацией

		ОАО «КАМАЗ» − Соглашение о сотрудничестве ОАО «КАМГЭСЭНЕРГОСТРОЙ» ООО «Жилэнергосервис» ОАО « ПО ЕлАЗ»	№ 0.1.55.11-73/13 от 29.05.2013 5 лет № 234 от 17.04.2014 бессрочный № 279/14 от 20.05.2014 бессрочный № 72/14-05-05 от 27.05.2014 бессрочный
03	Производственная	ООО «Челнылифт» ООО ПК «ЗТЭО» ОАО «Татэлектромонтаж» ООО «Электротранспорт» ОАО «Набережно-Челнинский ГАТП» ООО «Форд-Соллерс-Елабуга» ОАО «КАМАЗ» − целевая подготовка студентов для НТЦ и ТЦ ОАО «КАМАЗ» − Соглашение о сотрудничестве ОАО «КАМГЭСЭНЕРГОСТРОЙ» ООО «Жилэнергосервис» ОАО « ПО ЕлАЗ»	№ 1181/169-01 от 19.11.2004 бессрочный № 1189/12-01 от 24.01.2005 бессрочный № 92/05-01 от 27.09.2005 бессрочный № 114/06-01-47/101 от 31.03.2006 бессрочный № 8 от 31.10.2007 бессрочный № 0.1.53.11-38/13 от 22.02.2013 5 лет № 1551/40400/07-13 от 02.04.2013 до 31.08.2014г. с ежегодной пролонгацией № 0.1.55.11-73/13 от 29.05.2013 5 лет № 234 от 17.04.2014 бессрочный № 279/14 от 20.05.2014 бессрочный № 72/14-05-05 от 27.05.2014 бессрочный

Данные верны,

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

/

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.	Левченко Максим Владимирович доцент	История	36	36	1. Набережночелнинский государственный педагогический институт, специальность «Педагогика и методика начального обучения» 2. Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Юриспруденция»	1. Кандидат исторических наук, (22.00.04) № 145587 от 25.11.04г. 2. Доцент №052757 от 16.09.13, Социология	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Гуманитарных наук, доцент	20/20	штатный	1.Московский государственный университет культуры и искусства (филиал), специальность «Практическая психология в социо-культурной сфере», 2008 г. 2. «Технологии создания и внедрения электронных учебно-методических комплексов в учебный процесс вуза» - (2009 г., филиал КГУ) выдан сертификат.	1. Муртазина Л.Р. Изменение стереотипов брачно-семейного и сексуального поведения провинциального населения: институциональный анализ: монография. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2011. 304 с. (19 п.л.). ISBN 978-5-98180-983-5. 2. Муртазина Л.Р. Каналы репродукции брачно-семейных ценностей в российском обществе: монография. Казань: Изд-во Казан.ун-та, 2011. 85с. (5,4 п.л.) ISBN 978-5-98180-990-3. 3. Муртазина Л.Р. Эволюция репродуктивного поведения населения России // European Social Science Journal (Европейский журнал социальных наук). 2013. №9(36). Т.1. С.232-240 (0,6 п.л.).	–

2.	Грудева Любовь Юрьевна преподаватель	Философия	34	38	Башкирский государственный университет РБ, г.Уфа, Учитель истории	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Инженерно-экономический колледж, преподаватель	45 / 5	совместитель (внутренний)	1. Краткосрочное повышение квалификации по программе «Управление качеством образовании в инновационном вузе»; продолжительность 72 часа; Казанский национальный исследовательский технологический университет; 2013 год; удостоверение о краткосрочном повышении квалификации	Публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ (2)	–

3.	Жданов Дмитрий Олегович старший преподаватель	Иностранный язык	140	148	Казанский педагогический институт, Учитель английского и немецкого языков	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Кафедра Иностранных языков Старший преподаватель	32 / 32	штатный 0.5, совместитель 0.25	1. Подготовка переводчиков в сфере профессиональной комммуникации, 72часа, НГЛУ им.Добролюбова, 2009г. 2. Управление образовательными программами в высшей школе, 72часа, ИНЭКА, 2009г.	1. Сборник текстов для перевода и контрольные задания по теме «Диагностика неполадок и настройка двигателя» для студентов 2-3 курсов со специализацией «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)» (190603). Издательско-полиграфический центр Камской государственной инженерно-экономической академии. 51 с. 2008г.	–

4.	Жук Сергей Иванович доцент	Экономика	34	38	Камский политехнический институт, «Менеджмент»	Кандидат экономических наук (08.00.01 «Экономическая теория»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Кафедра Экономической теории и экономической политики, доцент	25 / 13	штатный	1. «Актуальные вопросы модернизации высшего образования в РФ», 72 ч. ГОУ ВПО КГУ, 2009 г., удостоверение 2365	1. Институциональные основы интернализации экологических внешних эффектов, 150с., 4.7 п.л, г. Москва: Ваш полиграфич. Портнер,2013г. 2.Учебно-методическое пособие «Институциональная экономика», тир.50, 4.9 п.л., ИНЭКА, 2011г. 3. Учебно-методическое пособие «Национальная экономика», тир.50, 6.2 п.л., ИНЭКА, 2011г.	–

5.	Жданов Дмитрий Олегович старший преподаватель	Деловой иностранный язык	54	18	Казанский педагогический институт, Учитель английского и немецкого языков	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Кафедра Иностранных языков Старший преподаватель	32 / 32	штатный 0.5, совместитель 0.25	1. Подготовка переводчиков в сфере профессиональной комммуникации, 72часа, НГЛУ им.Добролюбова, 2009г. 2. Управление образовательными программами в высшей школе, 72часа, ИНЭКА, 2009г.	1. Сборник текстов для перевода и контрольные задания по теме «Диагностика неполадок и настройка двигателя» для студентов 2-3 курсов со специализацией «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)» (190603). Издательско-полиграфический центр Камской государственной инженерно-экономической академии. 51 с. 2008г.	–

6.	Шайсултанова Эльмира Ильдаровна старший преподаватель	История Татарстана	36	36	Казанский государственный педагогический университет, РТ, г. Казань, Учитель Истории	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Гуманитраных наук, старший преподаватель	15	штатный	1. Программа «Разработка учебных модулей по ФГОС- 3 на основе компетентностного подхода», с 09 ноября 2012 г. по 24 декабря 2013 г. в филиале Казанского (Приволжского) федерального университета в г. Наб. Челны, рег. Номер 008154	1. История цивилизаций: учеб. пособ. / под ред. Р.М. Гибадуллина. – Набережные Челны: Изд-во Камской гос. инж.-экон. акад., 2008. – 255 с. 2. Прикамский регион: география , история и культура6 Материалы Всероссийской научно-практической конференции (18-19 апреля 2013): Сборник научных трудов. – Наб. Челны: НИСПТР, 2013, - С. 134-137. 3. Современная этничность и диалог культур: сборник научных работ / под ред. Сербиненко, Н.М. Асратяна.- Наб. Челны: ФГБОУ ВПО «НИСПТР», 2013. с. 245-252.	–

7.	Исмагилова Регина Рафгатовна старший преподаватель	Психология	34	38	1. Елабужский государственный педагогический институт, специальность: Педагогика и психология. 2. Институт непрерывного педагогического образования, специальность: Педагог-психолог.	Кандидат психологических наук - ДКН № 180382 от 29.05.12. Психология развития 19.00.13.	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Социальных наук, тарший преподаватель	25	штатный	–	1.Исмагилова Р.Р., Попов Л.М. Динамика этических характеристик у учащихся подросткового и юношеского возраста в условиях тренинга с элементами дискуссии / Р.Р. Исмагилова, Л.М. Попов // Казанская наука. - 2012. - №3.-С. 2. Исмагилова Р.Р. Динамика этико-психологических характеристик личности: автореф. дис. … канд. психол. наук/ Р.Р. Исмагилова; Казань. (Приволж.) федерал. ун-т.- Казань, 2012.-21с. 3. Исмагилова Р.Р., Попов Л.М. Духовно-психологическое измерение и развитие личности. – Казань: Центр инновационных технологий, 2014. – 132с.	–

8.	Шагидевич Аида Степановна доцент	Русский язык и культура речи	36	36	Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина, ИВ № 93971 от 27.06.1987, Русский язык и литература	1. КД № 083545 от 15.10.1993, 10.02.01, кандидат филологических наук 2. ДЦ № 025195 от 15.10.2003 русского языка в национальной школе	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Массовых коммуникаций, доцент	16 / 14	штатный	–	1.Трудные случаи пунктуации: учебно-методические указания для студентов нефилологических специальностей. – г. Наб. Челны: Изд-во ИНЭКА, 2012 г. – С. 1-20. 2.Текст как основа при обучении профессиональной коммуникации // Традиции и инновации в преподавании иностранного языка. Материалы III Международной научно-практической конференции. – г. Казань: Изд-во КГМУ, 2012 г. - С. 132-134. 3.Роль текста при обучении профессиональной коммуникации // Язык в контексте межкультурных и национальных взаимосвязей. Материалы II международной заочной научно-практической конференции. – г. Казань: Изд-во КГМУ, 2012 г. - С. 235-236	–

9.	Хурматуллина Рашида Шамсиевна доцент	Татарский язык	34	38	Камский государственный педагогический институт, Учитель русского языка и литературы в татарской школе	1. КТ № 141201 от 28.01.2005, 10.02.02, Кандидат филологический наук 2. Доцент № 004699 от 25.12.2006, (Татарского языка и методике его преподавания)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Массовых коммуникаций, доцент	42/19	штатный	1. Обучение в Камской государственной инженерно-экономической академии по программе «Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода» (2012 год)	1. Элементы устного народного творчества в стихотвор-ных текстах татарского народного поэта Г. Афзала. Вестник Казанской государственной ветеринарной академии. - г. Казань: изд-во Казанской государственной акад. Ветеринарной медицины им. Баумана. 2008г. - т.191.-с.257-262. 2. 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.	–

											3. Тюркоязычные фольклорные и литературные версии «Дастан Бабахана» Сайяди.«Филологические науки. Вопросы те-ории и практики»- рецензируемый научный журнал, рекомендованный ВАК издательства «Грамота»,г.Тамбов №5 Часть 2.- с.213-216.	

10.	Жук Сергей Иванович доцент	Экономическая теория	36	36	Камский политехнический институт, «Менеджмент»	Кандидат экономических наук (08.00.01 «Экономическая теория»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Кафедра Экономической теории и экономической политики, доцент	25 / 13	штатный	1. «Актуальные вопросы модернизации высшего образования в РФ», 72 ч. ГОУ ВПО КГУ, 2009 г., удостоверение 2365	1. Институциональные основы интернализации экологических внешних эффектов, 150с., 4.7 п.л, г. Москва: Ваш полиграфич. Портнер,2013г. 2.Учебно-методическое пособие «Институциональная экономика», тир.50, 4.9 п.л., ИНЭКА, 2011г. 3. Учебно-методическое пособие «Национальная экономика», тир.50, 6.2 п.л., ИНЭКА, 2011г.	–

11.	Пономарёва Наталья Дмитриевна доцент	Культурология	36	36	Камский политехнический институт, ИВС №051175 от 29.05.2003г., «Экономика и управление на предприятии (в городском хозяйстве)»	Кандидат филологических наук, ДКН №135738 от 20.05.2011г. 09.00.11	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Гуманитарных наук, доцент	23 / 9	штатный	1. «Педагогика, психология, организация высшей школы» 72ч. ФПКПиС ИНЭКА, февраль-март 2006г, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 002787 2. Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель Высшей школы», 1080ч. ФПКПиС ИНЭКА, ноябрь 2006г. – март 2008г. диплом ППК №180368 о дополнительном к высшему	1. К вопросу о политико-эпистемологических ориентирах современного общества – Власть: общенациональный научно-политический журнал – М.: 2010 - №9 – с. 66-67 (статья ВАК). 2. Болдырев,С.В. Антроподицея посредством эпистемологической аргументации /С.В.Болдырев,Н.Д.Пономарева// Вестник Тверского Государственного Университета:Серия "Философия". - Выпуск 3(21). - 2012. - № 33. - С.69-78. 3. Болдырев,С.В. Абстрактное мышление и современная наука: эпистемологический аспект /С.В.Болдырев,Н.Д.Пономарева // "IV Камские чтения": сборник докладов межрегиональной научно-практической конференции (27 апреля 2012; Набережные Челны) в 3-х ч. Часть 1 - Набережные Челны:Изд-во Кам.госуд.инж.-экон.акад.,2012. - С.17-19	–

12.	Пономарёва Наталья Дмитриевна доцент	Социология	36	36	Камский политехнический институт, ИВС №051175 от 29.05.2003г., «Экономика и управление на предприятии (в городском хозяйстве)»	Кандидат филологических наук, ДКН №135738 от 20.05.2011г. 09.00.11	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Гуманитарных наук, доцент	23 / 9	штатный	1. «Педагогика, психология, организация высшей школы» 72ч. ФПКПиС ИНЭКА, февраль-март 2006г, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 002787 2. Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель Высшей школы», 1080ч. ФПКПиС ИНЭКА, ноябрь 2006г. – март 2008г. диплом ППК №180368 о дополнительном к высшему	1. К вопросу о политико-эпистемологических ориентирах современного общества – Власть: общенациональный научно-политический журнал – М.: 2010 - №9 – с. 66-67 (статья ВАК). 2. Болдырев,С.В. Антроподицея посредством эпистемологической аргументации /С.В.Болдырев,Н.Д.Пономарева// Вестник Тверского Государственного Университета:Серия "Философия". - Выпуск 3(21). - 2012. - № 33. - С.69-78. 3. Болдырев,С.В. Абстрактное мышление и современная наука: эпистемологический аспект /С.В.Болдырев,Н.Д.Пономарева // "IV Камские чтения": сборник докладов межрегиональной научно-практической конференции (27 апреля 2012; Набережные Челны) в 3-х ч. Часть 1 - Набережные Челны:Изд-во Кам.госуд.инж.-экон.акад.,2012. - С.17-19	–

13.	Шпека Ирина Ивановна старший преподаватель	История цивилизаций	48	24	Казанский государственный университет, Учитель Истории, МВ №594043 от 26.06.1985г.	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Гуманитарных наук, старший преподаватель	34 / 19	штатный	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Управление образовательными программами в Высшей школе» 2009г. в Камской государственной инженерно-экономической академии	1. Общественная инициатива в развитии технического образования в России в сер. XIX – нач. XX вв. (статья ВАК) Власть: 2010г - №4 – с. 148-150. 2. Методические указания по курсу «История Татарстана» (для студентов всех направлений бакалавриата). Составители: старший преподаватель Шпека И.И., к.и.н., доцент Гибадуллин Р.М. – Набережные Челны: Изд-во Камской госуд. инж.-экон. акад., 2012. 72 с. 2012. 3. Основы права. Курс лекций (для студентов среднего профессионального образования всех специальностей):учебное пособие / Шпека И.И.- Набережные Челны: ИНЭКА, 2012,- 100с.	–

14.	Шпека Ирина Ивановна старший преподаватель	История мировых религий	48	24	Казанский государственный университет, Учитель Истории, МВ №594043 от 26.06.1985г.	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Гуманитарных наук, старший преподаватель	34 / 19	штатный	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Управление образовательными программами в Высшей школе» 2009г. в Камской государственной инженерно-экономической академии	1. Общественная инициатива в развитии технического образования в России в сер. XIX – нач. XX вв. (статья ВАК) Власть: 2010г - №4 – с. 148-150. 2. Методические указания по курсу «История Татарстана» (для студентов всех направлений бакалавриата). Составители: старший преподаватель Шпека И.И., к.и.н., доцент Гибадуллин Р.М. – Набережные Челны: Изд-во Камской госуд. инж.-экон. акад., 2012. 72 с. 2012. 3. Основы права. Курс лекций (для студентов среднего профессионального образования всех специальностей):учебное пособие / Шпека И.И.- Набережные Челны: ИНЭКА, 2012,- 100с.	–

15.	Лобова Вера Степановна старший преподаватель	Высшая математика	265	131	Мордовский государственный университет, Учитель Математики	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Математики, старший преподаватель	52 / 49	штатный	1. 05.10.2009г. - 17.12.2009г., Факультет повышения квалификации Камской государственной инженерно-экономической академии	1. Публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ (3)	–

16.	Карпова Марина Николаевна старший преподаватель	Физика	157	95	Казанский государственный технический институт, УВ №324670 от 27.06.1990г. (010701.65 «Физика»)	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Физики, старший преподаватель	23 / 9	штатный	1. «Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур», 72 часа, ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, 2013 год, удостоверение о повышении квалификации № 772400155977	1. "Модель техпроцесса регенерации компонентов из энергетических конденсированных систем", Вестник Казанского технологического университета, №13-Казань:КНИТУ, 2011г., с.156-160 2. "Математическая модель процесса массобмена в полимерных продуктах". Вестник Казанского технологического университета № 21, Казань: КНИТУ, 2011г., с.215-218 3. "Явление сверхпроводимости". Методическле пособие для самостоятельной работы студентов. - г.Наб.Челны: изд-во ИНЭКА, 2011г, 17с.	–

17.	Дворяк Станислав Викторович старший преподаватель	Химия	54	54	Инженерно-экономическая академия, Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, доцент кафедра Химии и экологии, старший преподаватель	10 / 5	штатный	–	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	–

18.	Шарафутдинов Рафик Низамутдинович доцент	Экология	48	60	Московский государственный университет, Почвоведение и агрохимия	1. Кандидат биологических наук, 2. Доцент (03.00.27 Почвоведение)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, доцент кафедра Химии и экологии, доцент	26 / 23	штатный	1. Экология и природопользование, 72 часа, ИПКиППК КГТУ(КАИ), удостоверение № 0401, 2008 г.	1. Р.Н. Шарафутдинов, 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. 2. Р.Н. Шарафутдинов, В.А. Закамский. Почвенный покров и ландшафты сосновой рощи Йошкар-Олы. Журнал экологии и промышленной безопасности, №1,2008. С.50-56. 3. Р.Н. Шарафутдинов, И.А.Алексеев, В.М. Ахметов.	–

											3. Рельеф и почвообразующие породы: учебное пособие для студентов по специальности 280700.62 «Техносферная безопасность». Сост. Р.Н. Шарафутдинов, Н.Н.Смирнова. – Набережные Челны: КП(Ф)У, 2014, с.68.	

19.	Жбанова Светлана Александровна старший преподаватель	Информатика	88	128	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина В-I № 361558 от 27.06.1978г. Прикладная математика	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Сервиса транспортных систем, старший преподаватель	36 / 18	штатный	1. Программа «Организация воспитательной работы со студентами в ВУЗе», 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2008, удостоверение о краткосрочном повышении квалификации.	1. Обухова Л.Г., Жбанова С.А. Решение нелинейных уравнений. Методические указания. Набережные Челны: Издательство Кампи, 2003. 2. Жбанова С.А. Вычисления в Mathcad. Методические указания для лабораторных работ. Набережные Челны: Издательство ИНЭКА, 2006.	–

20.	Кривошеев Вячеслав Александрович доцент	Начертательная геометрия	54	54	Камский политехнический институт, «Двигатели внутреннего сгорания»	Кандидат технических наук (05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение))	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Механики и конструирования, доцент	31 / 27	штатный	1. ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет 14.05.2013г. - 13.06.2013г.	1. Расчет энергетических параметров ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде для переходной области. Известия вузов. Авиационная техника, 2011. №1. – С. 77-80. 2. К вопросу об окончании формирования ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде - Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 6. С. 124-127. 3. Применение электрогидравлической установки для восстановления гильз цилиндров двигателей внутреннего сгорания.- Научно-технический вестник Поволжья. 2014. №2.- С. 88-91.	–

21.	Фекотистова Лида Александровна доцент	Инженерная графика	51	57	Казанский авиационный институт Аэродинамика и термодинамика ЗВ №305206 от 28.02.1982г.	Кандидат технических наук (05.14.04 Промышленная теплоэнергетика) КТ №178002 от 14.04.2006г.	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Механики и конструирования, доцент	32 / 26	штатный	–	1.Экспериментальное исследование развитого турбулентного течения в круглой трубе с периодическими пульсациями расхода. Часть1. Потери давления и резонансные явления. Изд-во Известия РАН. Энергетика: 2005.- № 6.- С.25-31. 2. Экспериментальное исследование развитого турбулентного течения в круглой трубе с периодическими пульсациями расхода. Часть 2. Пространственно-временная структура течения. Изд-во Известия РАН. Энергетика: 2005.- № 6.- С.115-121 3. Исследование турбулентного течения в круглой трубе с наложенными пульсациями расхода. Научно-технический вестник Поволжья. Казань.-2014.- №1.-С.170-173	–

22.	Фекотистова Лида Александровна доцент	Компьютерная графика	36	36	Казанский авиационный институт Аэродинамика и термодинамика ЗВ №305206 от 28.02.1982г.	Кандидат технических наук (05.14.04 Промышленная теплоэнергетика) КТ №178002 от 14.04.2006г.	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Механики и конструирования, доцент	32 / 26	штатный	–	1.Экспериментальное исследование развитого турбулентного течения в круглой трубе с периодическими пульсациями расхода. Часть1. Потери давления и резонансные явления. Изд-во Известия РАН. Энергетика: 2005.- № 6.- С.25-31. 2. Экспериментальное исследование развитого турбулентного течения в круглой трубе с периодическими пульсациями расхода. Часть 2. Пространственно-временная структура течения. Изд-во Известия РАН. Энергетика: 2005.- № 6.- С.115-121 3. Исследование турбулентного течения в круглой трубе с наложенными пульсациями расхода. Научно-технический вестник Поволжья. Казань.-2014.- №1.-С.170-173	–

23.	Шакирова Гузель Юнусовна старший преподаватель	Информационные технологии	36	54	Камская государственная инженерно-экономическая академия («Прикладная математика в экономике»), магистр техники и технологии («Электротехника, электромеханика и электротехнологии»)	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Сервиса транспортных систем старший преподаватель	5 / 4	штатный	–	1. "Образование и наука-производству":международная научно-техническая и образовательная конференция.Валиев Р.И., Хафизов А.А., Шакиров Ю.И., Шакирова Г.Ю. (2010; Набережные Челны).В 2-х ч. Часть 1, книга. Международная научно-техническая и образовательная конференция "Образование и наука-производству", 28-31 марта 2010 г.: сборник трудов/ ред. кол. Исрафилов И.Х. [и др.]; под ред. д.ф.-м.н.,проф. Л.М.Котляра, д.т.н., проф. Л.А.Симоновой. - Набережные Челны: Изд-во Камской госуд. инж.-экон. акад., 2010. -296с. 2. Многоканальная плазменная установка для обработки материалов. Шакиров Ю.И., Валиев Р.И., Хафизов А.А., Шакирова Г.Ю. Автомобильная промышленность. 2011. № 2. С. 36-38.	–

											3. Диспергирование порошков в электрическом разряде между стальным анодом и жидким катодом. Вектор науки ТГУ. Выпуск №1(19), 2012, С. 81-84.	

24.	Тарабарин Олег Игоревич профессор	Метрология, стандартизация и сертификация	51	21	Казанский химико-технологический институт «Холодильные и компрессорные машины и установки», Ю №482255 от 09.06.1972г.	Доктор технических наук (05.02.2007)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Системного анализа и информатики, профессор	41 / 41	штатный	–	1. Оценка и обеспечение безопасности эксплуатации нефтегазового оборудования и трубопроводов с учетом явления технологического наследования: автореф. дис. на соиск. учен. степ. д.т.н.: спец. 25.00.19: спец. 05.26.03 / Тарабарин Олег Игоревич; [Кам. гос. политехн. ин-т]. - Уфа: Б.и.: 2004. - 41 с.: ил.; 21 см. 2. Проектирование технологической оснастки в машиностроении. Учебное пособие. Гриф УМО вузов России // О.И. Тарабарин, А.П. Абызов, В.Б. Ступко. Изд-во «Лань», 2013 – 304с.	–

Профиль: Электрооборудование автомобилей и тракторов												
25.	Насибуллин Рамиль Тахирович доцент	Системы автоматизированного проектирования электроснабжения	51	21	Камский политехнический институт ВСА №031158 «Электрический транспорт»	Кандидат технических наук ДКН №189748 от 30.09.2013 г., 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	10 / 5	штатный	1. 2007-2010 - Аспирантура ИНЭКА; 2. Академия наук РТ г. Казань с 04.04.2011г. по 08.04.2011г., сертификат №3335; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155981, выдан 19 ноября 2013г.	1. Статья «Peculiarities of an Electric Discharge between an Electrolytic Cathode and a Metal Anode» опубликованная журнале «Plasma Physics Reports» (Физика плазмы), том 37, 2011 г., №10. Журнал входит в перечень изданий реферативной базы Scopus. 2. Статья «Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атмосферном и пониженных давлениях» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2011 г., № 6. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	–

											3. Статья «Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2013 г., № 5. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	

26.	Сущикова Анастасия Николаевна старший преподаватель	Информационно-измерительная техника	36	54	Камский политехнический институт, ВСВ №1193437 от 28.06.2005г. «Электрический транспорт»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	8 / 4	штатный	1. 01.04.2009-26.06.2009 Обеспечение и управление качеством образования Камская государственная инженерно-экономическая академия г. Набережные Челны Россия 2. 05.11.2013-19.11.2013 "Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов" ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" г. Москва	1. Заявка на патент «Устройство вкладыша подшипника», «Устройство отсека сборных шин в комплектном распределительном устройстве».	–

27.	Сущикова Анастасия Николаевна старший преподаватель	Информационные технологии в электротехнике	36	54	Камский политехнический институт, ВСВ №1193437 от 28.06.2005г. «Электрический транспорт»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	8 / 4	штатный	1. 01.04.2009-26.06.2009 Обеспечение и управление качеством образования Камская государственная инженерно-экономическая академия г. Набережные Челны Россия 2. 05.11.2013-19.11.2013 "Системы мониторинга энергетической эффективности и гражданских и промышленных объектов" ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" г. Москва	1. Заявка на патент «Устройство вкладыша подшипника», «Устройство отсека сборных шин в комплектном распределительном устройстве».	–

28.	Шакиров Юнус Идрисович заведующий кафедрой, доцент	Основы научных исследований	54	54	Казанский государственный педагогический институт Учитель Физики Ч №467582	Кандидат технических наук КД №034779 («Электротермические установки и процессы»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, заведующий кафедрой, доцент	40 / 25	штатный	1. 2009 - стажировка; 2. Апрель 2010 - ФПК ИНЭКА; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156006, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография. Объёмный разряд в парогазовой среде между твёрдым и жидким электродами. М., Изд-во ВЗПИ, 92 с., 1990. ISBN 5-7045-0114-1. Гайсин Ф.М., Сон Э.Е., Шакиров Ю.И. 2. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Научно-технический вестник Поволжья. Журнал включен ВАК РФ в перечень научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Казань, 2012, №1, с.131-138 Валиев Р.И., Шакиров Ю.И., Ильин В.И., Шакиров Б.Ю.	–

											3. Система управления и оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	

29.	Шакиров Юнус Идрисович заведующий кафедрой, доцент	Инженерный эксперимент в системах электрооборудования	54	54	Казанский государственный педагогический институт Учитель Физики Ч №467582	Кандидат технических наук КД №034779 («Электротермические установки и процессы»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, заведующий кафедрой, доцент	40 / 25	штатный	1. 2009 - стажировка; 2. Апрель 2010 - ФПК ИНЭКА; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156006, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография. Объёмный разряд в парогазовой среде между твёрдым и жидким электродами. М., Изд-во ВЗПИ, 92 с., 1990. ISBN 5-7045-0114-1. Гайсин Ф.М., Сон Э.Е., Шакиров Ю.И. 2. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Научно-технический вестник Поволжья. Журнал включен ВАК РФ в перечень научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Казань, 2012, №1, с.131-138 Валиев Р.И., Шакиров Ю.И., Ильин В.И., Шакиров Б.Ю.	–

											3. Система управления и оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	

30.	Шакиров Юнус Идрисович заведующий кафедрой, доцент	Введение в профессиональную деятельность	36	72	Казанский государственный педагогический институт Учитель Физики Ч №467582	Кандидат технических наук КД №034779 («Электротермические установки и процессы»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, заведующий кафедрой, доцент	40 / 25	штатный	1. 2009 - стажировка; 2. Апрель 2010 - ФПК ИНЭКА; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156006, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография. Объёмный разряд в парогазовой среде между твёрдым и жидким электродами. М., Изд-во ВЗПИ, 92 с., 1990. ISBN 5-7045-0114-1. Гайсин Ф.М., Сон Э.Е., Шакиров Ю.И. 2. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Научно-технический вестник Поволжья. Журнал включен ВАК РФ в перечень научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Казань, 2012, №1, с.131-138 Валиев Р.И., Шакиров Ю.И., Ильин В.И., Шакиров Б.Ю.	–

											3. Система управления и оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	

31.	Ильин Владимир Иванович доцент	Теоретические основы электротехники	105	111	Казанский авиационный институт Я №668047 от 21.02.1974г. «Конструирование и производство радиоаппаратуры»	Кандидат технических наук КТ №005484 05.12.17 «Радиотехнические и телевизионные системы и устройства»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	52 / 35	штатный	1. Апрель 2010 – ФПК ИНЭКА 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155979, выдан 19 ноября 2013г.	1. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом. / Научно-технический вестник Поволжья. №1 2012г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – с. 131-138, соавторы Р.И. Валиев, Б.Ю. Шакиров, Ю.И. Шакиров 2. В.И. Ильин, А.А. Хафизов, Б.Ю. Шакиров, Ю.И. Шакиров в V научно – технической конференции «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий» «Математическая модель парогазовой оболочки электрического разряда с жидким катодом» 4-7 ноября 2013 г. 3. «Основы цифровой техники». /Сборник методических указаний к лабораторным работам, с. 73, соавторы Насибуллин Р.Т.	–

32.	Сафронов Николай Николаевич профессор	Электротехническое и конструкционное материаловедение	72	36	Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина Р №885106 «Металлургия черных металлов»	1. Доктор технических наук ДК №010138 «Литейное производство» 2. Профессор (ПР №011314) кафедры Машины и технологии литейного производства	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, профессор	44 / 42	штатный	1. Октябрь 2010 – ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. «Высокоэффективные и автономные системы генерации энергии» 72ч., удостоверение №772400156008, выдан 19 ноября 2013г.	1. Дисперсные железосодержащие отходы металлургии и машиностроения и их рециклинг. / Современные технологии формирования поверхностного слоя: Монография, Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша; Секция инженерного дела Поверхностного Слоя КМО ПАН Познань, Польша; Политехнический институт в Кошыцах, Отдел Инженерного дела Производства в Прэшов, Словакия – Gorzow Wlkp., 2012. – С. 96-101., соавторы Ахметсагиров Р.И, Афзалов Р.А.	Участие в 5 НИР 1970-2000гг.

											2. Рециклирование дисперсных отходов машиностроения в производстве литых штампов (статья ВАК). / Планируется издать в научно-техническом журнале КНИТУ-КАИ, соавторы Афзалов Р.А Ахметсагиров Р.И. 3. Технология изготовления и микроструктура составных магнетитовых анодов, полученных с использованием анодного электролитного нагрева (статья ВАК). / Письма о материалах Letter on materials. ru, соавторы Шакиров Ю.И., Катасонов П.А., Гарифуллин Р.А., Мартемьянов Д.С.	

33.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Общая энергетика	34	74	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, 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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

34.	Муратова Зинфира Мугамбаровна старший преподаватель	Электрические машины	105	111	Ульяновский политехнический институт В-1 №18422 «Электропривод и автоматизация промышленных установок»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	46/7 педагогический/23,5 научно-педагогический	штатный	1. 13.05.2010.-15.06.2010. ИНЭКА «Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий» (72 ч.) рег. ном. 006195 2. 05.11.2013.-19.11.2013. ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский технологический университет МИСиС «Системы мониторинга энергетической эффективности, гражданских и промышленных объектов»	1. Учебное пособие «Экология», Казань, 2000. Издательство Казанского университета 2. Сборник методических указаний к практическим занятиям по курсу «Электрические машины». /Сборник методических указаний к практическим занятиям по курсу «Электрические машины», Набережные Челны, ИНЭКА, 2010, 135с., соавторы Дрогайлова Л.Н. 3. Муратова З.М., Ефимова А.В. Сравнительная характеристика транформаторов отечественного и импортного производителей. Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «V Камские чтения» 26 апреля 2013 года: сб.ст. – Наб. Челны, 2013.	–

										№772400157616 рег. ном. 507-4229, Москва		

35.	Сафронов Николай Николаевич профессор	Безопасность жизнедеятельности	36	36	Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина Р №885106 «Металлургия черных металлов»	1. Доктор технических наук ДК №010138 «Литейное производство» 2. Профессор (ПР №011314) кафедры Машины и технологии литейного производства	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, профессор	44 / 42	штатный	1. Октябрь 2010 – ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. «Высокоэффективные и автономные системы генерации энергии» 72ч., удостоверение №772400156008, выдан 19 ноября 2013г.	1. Дисперсные железосодержащие отходы металлургии и машиностроения и их рециклинг. / Современные технологии формирования поверхностного слоя: Монография, Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша; Секция инженерного дела Поверхностного Слоя КМО ПАН Познань, Польша; Политехнический институт в Кошыцах, Отдел Инженерного дела Производства в Прэшов, Словакия – Gorzow Wlkp., 2012. – С. 96-101., соавторы Ахметсагиров Р.И, Афзалов Р.А.	Участие в 5 НИР 1970-2000гг.

											2. Рециклирование дисперсных отходов машиностроения в производстве литых штампов (статья ВАК). / Планируется издать в научно-техническом журнале КНИТУ-КАИ, соавторы Афзалов Р.А Ахметсагиров Р.И. 3. Технология изготовления и микроструктура составных магнетитовых анодов, полученных с использованием анодного электролитного нагрева (статья ВАК). / Письма о материалах Letter on materials. ru, соавторы Шакиров Ю.И., Катасонов П.А., Гарифуллин Р.А., Мартемьянов Д.С.	

36.	Насибуллин Рамиль Тахирович доцент	Теория автоматического управления	51	21	Камский политехнический институт ВСА №031158 «Электрический транспорт»	Кандидат технических наук ДКН №189748 от 30.09.2013 г., 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	10 / 5	штатный	1. 2007-2010 - Аспирантура ИНЭКА; 2. Академия наук РТ г. Казань с 04.04.2011г. по 08.04.2011г., сертификат №3335; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155981, выдан 19 ноября 2013г.	1. Статья «Peculiarities of an Electric Discharge between an Electrolytic Cathode and a Metal Anode» опубликованная журнале «Plasma Physics Reports» (Физика плазмы), том 37, 2011 г., №10. Журнал входит в перечень изданий реферативной базы Scopus. 2. Статья «Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атмосферном и пониженных давлениях» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2011 г., № 6. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	–

											3. Статья «Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2013 г., № 5. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	

37.	Фатыхов Камиль Закирович доцент	Силовая электроника	72	36	Елабужский педагогический институт Я №529098 «Физика-математика»	Кандидат физико-математических наук ФМ №019441 от 14.11.1983г. «Радиофизика вкл. Квантовую радиофизику»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	40 / 28	штатный	1. Октябрь 2010 – ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. «Системы мониторинга энергетической эффективности, гражданских и промышленных объектов» 72ч., удостоверение №772400157594, выдан 19 ноября 2013г.	1. Препринт Институт космических исследований АН СССР, ПР-694, М 1982 2. Препринт Институт космических исследований АН СССР, ПР-1413, М 1988 3. Известия АН СССР, Физика атмосферы и океана, 1991, Т 27, №7, с. 783-789	1. Договор с ХПП Актаныш «Компенсация реактивной мощности» 2. Договор с Набережночелнинским элеватором

38.	Насибуллин Рамиль Тахирович доцент	Электрические и электронные аппараты	68	40	Камский политехнический институт ВСА №031158 «Электрический транспорт»	Кандидат технических наук ДКН №189748 от 30.09.2013 г., 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	10 / 5	штатный	1. 2007-2010 - Аспирантура ИНЭКА; 2. Академия наук РТ г. Казань с 04.04.2011г. по 08.04.2011г., сертификат №3335; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155981, выдан 19 ноября 2013г.	1. Статья «Peculiarities of an Electric Discharge between an Electrolytic Cathode and a Metal Anode» опубликованная журнале «Plasma Physics Reports» (Физика плазмы), том 37, 2011 г., №10. Журнал входит в перечень изданий реферативной базы Scopus. 2. Статья «Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атмосферном и пониженных давлениях» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2011 г., № 6. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	–

											3. Статья «Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2013 г., № 5. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	

39.	Муратова Зинфира Мугамбаровна старший преподаватель	Электрический привод	34	56	Ульяновский политехнический институт В-1 №18422 «Электропривод и автоматизация промышленных установок»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	46/7 педагогический / 23,5 научно-педагогический	штатный	1. 13.05.2010.-15.06.2010. ИНЭКА «Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий» (72 ч.) рег. ном. 006195 2. 05.11.2013.-19.11.2013. ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский технологический университет МИСиС «Системы мониторинга энергетической эффективности, гражданских и промышленных объектов»	1. Учебное пособие «Экология», Казань, 2000. Издательство Казанского университета 2. Сборник методических указаний к практическим занятиям по курсу «Электрические машины». /Сборник методических указаний к практическим занятиям по курсу «Электрические машины», Набережные Челны, ИНЭКА, 2010, 135с., соавторы Дрогайлова Л.Н. 3. Муратова З.М., Ефимова А.В. Сравнительная характеристика транформаторов отечественного и импортного производителей. Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «V Камские чтения» 26 апреля 2013 года: сб.ст. – Наб. Челны, 2013.	–

										№772400157616 рег. ном. 507-4229, Москва		

40.	Шакиров Юнус Идрисович заведующий кафедрой, доцент	Диагностика электрооборудования автомобилей	51	57	Казанский государственный педагогический институт Учитель Физики Ч №467582	Кандидат технических наук КД №034779 («Электротермические установки и процессы»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, заведующий кафедрой, доцент	40 / 25	штатный	1. 2009 - стажировка; 2. Апрель 2010 - ФПК ИНЭКА; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156006, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография. Объёмный разряд в парогазовой среде между твёрдым и жидким электродами. М., Изд-во ВЗПИ, 92 с., 1990. ISBN 5-7045-0114-1. Гайсин Ф.М., Сон Э.Е., Шакиров Ю.И. 2. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Научно-технический вестник Поволжья. Журнал включен ВАК РФ в перечень научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Казань, 2012, №1, с.131-138 Валиев Р.И., Шакиров Ю.И., Ильин В.И., Шакиров Б.Ю.	–

											3. Система управления и оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	

41.	Кужагильдин Рим Салихович доцент	Технология конструкционных материалов	51	57	Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе, Механико-технологический, Машины и технология обработки металлов давлением Ю 587977 от 15.06.1972	Кандидат технических наук	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Машиностроения, доцент	42 / 23	штатный	1. 25.05.2011-02.06.2011 Курсы повышения квалификации по программе "Методика разработки учебных модулей по ГОС-3" Камская государственная инженерно-экономическая академия г. Набережные Челны, РФ	1. Расчет и проектирование нагревательных устройств. Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 150201.65 "Машины и технология обработки металлов давлением" Составители: Шутова Л.А., Кужагильдин Р.С. - Набережные Челны: Из-во ИНЭКА, 2011. - 70с. 2. Исследование структуры и свойств наплавленных штампов горячего деформирования с целью повышения стойкости. Хайруллин Р.А., Мартемьянова О.Н., Раджабов М.Р. / Научно-практические конференции ученых и студентов с дистанционным участием. Коллективные монографии.	–

42.	Галимов Наиль Салихович доцент	Теоретическая механика	90	72	Казанский государственный педагогический институт Б-1 №216681 «Физика»	КТ №107765 от 14.11.2003г. 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38 / 21	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., рег. №507-991 У, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография "Автоматизированные системы производства сжатого воздуха и электроэнергии с применением ветроэнергоустановок" С.П., 2004, 213с.; 2. Учебное пособие "Элементы информационных систем в автомобилестроении" Наб. Челны, 2005, 273с. 3. Блок схема ветроэлектростанции (ВЭС) (статья). / Электронное научное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», №24, 2012 г., Фатыхов К.З., Галимов Н.С., Катраев А.И	Усовершенствование, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоустановок

43.	Салахов И.льдар Ильгизарович доцент	Прикладная механика	85	23	Камская инженерно-экономическая академия. Автомобиле- и тракторостроение	Кандидат технических наук (05.05.03 «Колесные и гусеничные машины «)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна , доцент	8 / 8	внутренний совместитель	1. Май 2012 г. ИНЭКА, 14.05.2013г.-23.06.2013г. Набережночел ни нский институт (филиал) КФУ	1. Павленко А.П., Басыров Р.Р., Салахов И.И., Шамсутдинов И.Р. Компоненты электрооборудования автомобиля и двигателя / Методические указания. – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2012. – 24 с. 2. Автоматическая коробка передач с дифференциальным гидромеханическим трансформатором. Новый университет – Научный журнал – серия «Технические науки» – ISSN 2221-9552 – 2013. – №10(20) – С. 33-36. 3. Автомобильная многоступенчатая коробка передач Патент №2508486 РФ, МПК F16H 37/04. - 2012148057/11; Заявлено 2012.11.12, опубл. 2014.02.27. Бюл. №6.	–

44.	Мухаметдинов Мансур Миргарифович доцент	Основы автомобилестроения	51	21	1. Камский политехнический институт КВ № 552211 от 07.07.1987г. 150100 Автомобиле и тракторостроение	1. Кн №008392 от 29.07.1994 г. 05.05.03 Колесные и гусеничные машины 2. ДЦ № 014861 от 19.05.1999 г. Автомобили и тракторы	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна, доцент	26 / 26	штатный	«Управление образовательными программами в высшей школе», 72ч., Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2008г., Наб.Челны, Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации	1. Исследование влияния условий эксплуатации грузовых автомобилей на безотказность и ремонтопригодность привода колес. // Новые технологии наукоемкого машиностроения: критерии развития и подготовки кадров": Сборник статей международной научно практической конференции - Казань: Из-во Казан. гос. техн. ун-та, 2013. - 447 с. с. 23-27. 2. Исследование интенсивности падения преднатяга подшипников качения главной передачи автомобиля КамАЗ. // Машиностроение: проектирование, конструирование, расчет и технологии ремонта и производства: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – Ижевск, Изд-во ИжГТУ, 2012. – 260 с. с. 138-140., ч. 1, кн.2. – С. 142-144.	Повышение надежности ведущих мостов автомобилей

											3. Учет влияния температурных деформаций деталей на изменение натяга в подшипниковых узлах главных передач автомобилей. // «Образование и наука - производству»: Международная научно-техническая и образовательная конференция. - Наб. Челны: ИНЭКА, 2010	

45.	Касьянов Станислав Владимирович доцент	Управление качеством	54	18	Кировский политехнический институт Киров, С №188084, 20 июня 1973, Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	ТН №035706 от 12.12.1979г., 05.03.0 ДЦ №037785 от 07.04.1991г.,, 05.03.01 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Материалов, технологий и качества, доцент	41 / 41	штатный	1. С 4.12.2009г. По 15.12.2009г. Прошел краткосрочное обучение в ГОУ ДПО "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)" по программе "Метрологическое обеспечение производства" в объеме 72 академических часа, г.Казань	1. Диагностические измерения геометрических параметров пространственно-сложных деталей автокомпонентов однокоординатным высотомером. Контроль. Диагностика. № 8 2013 г. с. 60-64 2. Измерение относительного положения и радиуса цилиндрических элементов детали прибором для измерения высот. (статья) Печатн. Промышленные АСУ и контроллеры 2013№3 – с. 18-24 3. Закономерности формирования отклонений показателей качества в технологических операциях обработки деталей штамповой оснастки / Кузнечно-штамповое производство – Обработка металлов давлением № 8 2009 г. – с. 3-9	–

											4. Исследование изнашивания деталей ГРМ Дизеля / Автомобильная промышленность, №2, 2012 г. с. 36-39 5. Измерение относительного положения и радиуса цилиндрических элементов детали прибором для измерения высот. / Промышленные АСУ и контроллеры №3 – с. 18-21 6. Снятие вибродиагностических показателей сопряжений – метод повышения качества агрегатов АТС на стадии испытаний / Автомобильная промышленность 2012 № 2 – с. 33-35.	

46.	Касьянов Станислав Владимирович доцент	Бережливое производство	48	24	Кировский политехнический институт Киров, С №188084, 20 июня 1973, Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	ТН №035706 от 12.12.1979г., 05.03.0 ДЦ №037785 от 07.04.1991г.,, 05.03.01 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Материалов, технологий и качества, доцент	41 / 41	штатный	1. С 4.12.2009г. По 15.12.2009г. Прошел краткосрочное обучение в ГОУ ДПО "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)" по программе "Метрологическое обеспечение производства" в объеме 72 академических часа, г.Казань	1. Диагностические измерения геометрических параметров пространственно-сложных деталей автокомпонентов однокоординатным высотомером. Контроль. Диагностика. № 8 2013 г. с. 60-64 2. Измерение относительного положения и радиуса цилиндрических элементов детали прибором для измерения высот. (статья) Печатн. Промышленные АСУ и контроллеры 2013№3 – с. 18-24 3. Закономерности формирования отклонений показателей качества в технологических операциях обработки деталей штамповой оснастки / Кузнечно-штамповое производство – Обработка металлов давлением № 8 2009 г. – с. 3-9	–

											4. Исследование изнашивания деталей ГРМ Дизеля / Автомобильная промышленность, №2, 2012 г. с. 36-39 5. Измерение относительного положения и радиуса цилиндрических элементов детали прибором для измерения высот. / Промышленные АСУ и контроллеры №3 – с. 18-21 6. Снятие вибродиагностических показателей сопряжений – метод повышения качества агрегатов АТС на стадии испытаний / Автомобильная промышленность 2012 № 2 – с. 33-35.	

47.	Афандиева Резеда Тафкиловна старший преподаватель	Логистика	54	18	Камская государственная инженерно-экономическая академия, Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт) ВСА №0145283 от 16.06.09г.	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Логистики и маркетинга, доцент	5 / 4	штатный	1. 01.03.2012-30.04.2013 Таможенное дело 2. 20.02.2014-24.04.2014 Дистанционные образовательные технологии в XXI веке: от теории к практике (LMS MOODLE) Казанский (Приволжский) федеральный университет.	Публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ (1)	–

48.	Малныч Алексей Александрович доцент	Разработка нового продукта	105	39	Камская государственная инженерно-экономическая академия, ВСВ 0288566 от 19.06.2006, Машины и технология обработки металлов давлением, ВСГ 0880293 от 22.06.2007 Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	ДКН № 108163 от 25.12.2009, 05.13.06 - "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)"	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Машиностроения доцент	8	штатный	–	1. Законы ТРИЗа в решении задач промышленного производства. Малныч А.А., Саламашкина Н.В. 2. Разработка системы диагностики кузнечно-штамповочного оборудования. Итоговая конференция секции «Совершенствование технологических процессов производства заготовок изделий машиностроения» Казанского (Приволжского) федерального университета. 3. Разработка методики диагностики кузнечно-штамповочных машин методами виброакустики. Итоговая образовательно-научная конференция студентов Казанского университета Ризванов А.Д., А.А.Малныч. секции «Современные технологии и оборудования пластического формообразования деталей».	–

49.	Сафронов Николай Николаевич профессор	Автономные источники тока	54	54	Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина Р №885106 «Металлургия черных металлов»	1. Доктор технических наук ДК №010138 «Литейное производство» 2. Профессор (ПР №011314) кафедры Машины и технологии литейного производства	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, профессор	44 / 42	штатный	1. Октябрь 2010 – ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. «Высокоэффективные и автономные системы генерации энергии» 72ч., удостоверение №772400156008, выдан 19 ноября 2013г.	1. Дисперсные железосодержащие отходы металлургии и машиностроения и их рециклинг. / Современные технологии формирования поверхностного слоя: Монография, Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша; Секция инженерного дела Поверхностного Слоя КМО ПАН Познань, Польша; Политехнический институт в Кошыцах, Отдел Инженерного дела Производства в Прэшов, Словакия – Gorzow Wlkp., 2012. – С. 96-101., соавторы Ахметсагиров Р.И, Афзалов Р.А.	Участие в 5 НИР 1970-2000гг.

											2. Рециклирование дисперсных отходов машиностроения в производстве литых штампов (статья ВАК). / Планируется издать в научно-техническом журнале КНИТУ-КАИ, соавторы Афзалов Р.А Ахметсагиров Р.И. 3. Технология изготовления и микроструктура составных магнетитовых анодов, полученных с использованием анодного электролитного нагрева (статья ВАК). / Письма о материалах Letter on materials. ru, соавторы Шакиров Ю.И., Катасонов П.А., Гарифуллин Р.А., Мартемьянов Д.С.	

50.	Ахметсагиров Рамиль ильдарович доцент	Надёжность электрооборудования АиТ	36	36	Камский политехнический институт БВС №0127575 от 18.06.2001г. «Автомобили и автомобильное хозяйство»	КТ №184677 от 23.06.2006г. 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами» ДЦ №045171 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Начальник учебно-методического управления	11 / 8	совместитель внутренний	1. Камская государственная инженерно-экономическая академия с 24.04.2012г. по 09.06.2012г. "Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода" 72ч. рег. №008058 2. 05.11.2013-19.11.2013 Высокоэффективные автономные системы генерации энергии Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"(Москва, РФ).	1. Дисперсные железосодержащие отходы металлургии и машиностроения и их рециклинг. / Современные технологии формирования поверхностного слоя: Монография, Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша; Секция инженерного дела Поверхностного Слоя КМО ПАН Познань, Польша; Политехнический институт в Кошыцах, Отдел Инженерного дела Производства в Прэшов, Словакия – Gorzow Wlkp., 2012. – С. 96-101., соавторы Ахметсагиров Р.И, Афзалов Р.А.; 2. СВС-альсифер из дисперсных отходов машиностроения (статья). / Международное научное издание	–

										3. 04.04.2014-05.04.2014 Подготовка к переходу на ФГОС3+.Планирование и реализация учебного процесса.Фонды оценочных средств РАНХиГС (Москва,РФ).	«Современные фундаментальные и прикладные исследования» - № 1(4) – 2012 г. – Кисловодск: Изда-во УЦ «Магистр», 2012 г. – С. 29 – 32., соавторы Афзалов Р.А., Хайруллин Р.Р., Ахметсагиров Р.И., Фатыхов К.З. 3. Разработка и анализ структурной схемы системы автоматизированного управления плазменной установкой для производства порошковых материалов (статья). /Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография. 2012, с.78-85 соавторы Валиев Р.И., Афзалов Р.А.	

51.	Насибуллин Рамиль Тахирович доцент	Проектирование электрического оборудования автомобилей	54	54	Камский политехнический институт ВСА №031158 «Электрический транспорт»	Кандидат технических наук ДКН №189748 от 30.09.2013 г., 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	10 / 5	штатный	1. 2007-2010 - Аспирантура ИНЭКА; 2. Академия наук РТ г. Казань с 04.04.2011г. по 08.04.2011г., сертификат №3335; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155981, выдан 19 ноября 2013г.	1. Статья «Peculiarities of an Electric Discharge between an Electrolytic Cathode and a Metal Anode» опубликованная журнале «Plasma Physics Reports» (Физика плазмы), том 37, 2011 г., №10. Журнал входит в перечень изданий реферативной базы Scopus. 2. Статья «Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атмосферном и пониженных давлениях» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2011 г., № 6. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	–

											3. Статья «Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2013 г., № 5. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ).	

52.	Галимов Наиль Салихович доцент	Проектирование электронного оборудования автомобилей	54	72	Казанский государственный педагогический институт Б-1 №216681 «Физика»	КТ №107765 от 14.11.2003г. 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38 / 21	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., рег. №507-991 У, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография "Автоматизированные системы производства сжатого воздуха и электроэнергии с применением ветроэнергоустановок" С.П., 2004, 213с.; 2. Учебное пособие "Элементы информационных систем в автомобилестроении" Наб. Челны, 2005, 273с. 3. Блок схема ветроэлектростанции (ВЭС) (статья). / Электронное научное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», №24, 2012 г., Фатыхов К.З., Галимов Н.С., Катраев А.И	Усовершенствование, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоустановок

53.	Ильин Владимир Иванович доцент	Системы электроники и автоматики АиТ	72	36	Казанский авиационный институт Я №668047 от 21.02.1974г. «Конструирование и производство радиоаппаратуры»	Кандидат технических наук КТ №005484 05.12.17 «Радиотехнические и телевизионные системы и устройства»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	52 / 35	штатный	1. Апрель 2010 – ФПК ИНЭКА 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155979, выдан 19 ноября 2013г.	1. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом. / Научно-технический вестник Поволжья. №1 2012г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2012. – с. 131-138, соавторы Р.И. Валиев, Б.Ю. Шакиров, Ю.И. Шакиров 2. В.И. Ильин, А.А. Хафизов, Б.Ю. Шакиров, Ю.И. Шакиров в V научно – технической конференции «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий» «Математическая модель парогазовой оболочки электрического разряда с жидким катодом» 4-7 ноября 2013 г. 3. «Основы цифровой техники». /Сборник методических указаний к лабораторным работам, с. 73, соавторы Насибуллин Р.Т.	–

54.	Фатыхов Камиль Закирович доцент	Физические основы электроники	51	21	Елабужский педагогический институт Я №529098 «Физика-математика»	ФМ №019441 от 14.11.1983г. «Радиофизика вкл. Квантовую радиофизику»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	40/28	штатный	1. Октябрь 2010 – ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. «Системы мониторинга энергетической эффективности, гражданских и промышленных объектов» 72ч., удостоверение №772400157594, выдан 19 ноября 2013г.	1. Препринт Институт космических исследований АН СССР, ПР-694, М 1982 2. Препринт Институт космических исследований АН СССР, ПР-1413, М 1988 3. Известия АН СССР, Физика атмосферы и океана, 1991, Т 27, №7, с. 783-789	1. Договор с ХПП Актаныш «Компенсация реактивной мощности» 2. Договор с Набережночелнинским элеватором

55.	Шапарев А.лександр Васильевич доцент	Экономика энергетики	36	72	Магнитогорский горно-металлургический институт, «Обработка металлов давлением»	Кандидат технических наук 0408, «Обработка металлов давлением», доцент	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский торгово-технологический институт, доцент	40 / 31	Внешний совместитель	1. «Современные технологии управления персоналом», 144 часа, ГАОУ ВПО НГТИ г.Набережные Челны, с 5.09.2011 по 10.11.2011, удостоверение 0892. 2. «Система менеджмента качества», 72 часа, ГАОУ ВПО НГТИ г. Набережные Челны, с 3.12.2011 по 26.12.2011, удостоверение 0890.	1.«Информационные технологии в маркетинге». Учебное пособие для студентов экономических специальностей. Наб.Челны, Изд-во НОУ ВПО «Камский институт», 2010. 2. Использование системы "Альт-Инвест" при обучении студентов специальности "Технология продуктов общественного питания" Актуальные проблемы качетсва и конкурентоспособности товаров и услуг. Тез.докл. всеросс. научно-практ. конференции НГТТИ, 2012 г., 396 с.	–

56.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Эксплуатация и ремонт электрооборудования АиТ	54	54	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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;	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084; 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

57.	Шакиров Юнус Идрисович заведующий кафедрой, доцент	Электрооборудование автомобилей и тракторов	51	57	Казанский государственный педагогический институт Учитель Физики Ч №467582	Кандидат технических наук КД №034779 («Электротермические установки и процессы»)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, заведующий кафедрой, доцент	40 / 25	штатный	1. 2009 - стажировка; 2. Апрель 2010 - ФПК ИНЭКА; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156006, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография. Объёмный разряд в парогазовой среде между твёрдым и жидким электродами. М., Изд-во ВЗПИ, 92 с., 1990. ISBN 5-7045-0114-1. Гайсин Ф.М., Сон Э.Е., Шакиров Ю.И. 2. Система управления процессом обработки поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Научно-технический вестник Поволжья. Журнал включен ВАК РФ в перечень научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Казань, 2012, №1, с.131-138 Валиев Р.И., Шакиров Ю.И., Ильин В.И., Шакиров Б.Ю.	–

											3. Система управления и оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким электродом (статья). /Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	

58.	Санакулов Асгат Худакулович доцент	Технология изготовления электрооборудования АиТ	36	36	Ташкентский политехнический институт С №408129 от 19.06.1972г. «Автоматика и телемеханика»	ТН №112241 от 07.09.1988г. 05.20.01 «Механизация сельскохозяйственного производства»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	25 / 25	штатный	1. Апрель 2010 – ФПК ИНЭКА 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. 72ч., удостоверение, выдан 19 ноября 2013г.	1. Внедрение производственной системы «Бережливое производство» в ООО «Электротранспорт» г. Набережные Челны. Проблемы энергетики. / Хакимов Р.Г., Сафин А.Н. 2. Головка пантографа с угольно-графитовыми вставками. Полезная модель.№100965.	1. Исследование работы токоприёмника подвижного состава с контактной сетью, 2010г. 2. Исследовательские работы по проблемным вопросам ООО «Электротранспорт», 2014г. на стадии заключения договора

59.	Санакулов Асгат Худакулович доцент	Конструирование основных элементов электрооборудования АиТ	36	36	Ташкентский политехнический институт С №408129 от 19.06.1972г. «Автоматика и телемеханика»	ТН №112241 от 07.09.1988г. 05.20.01 «Механизация сельскохозяйственного производства»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	25 / 25	штатный	1. Апрель 2010 – ФПК ИНЭКА 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. 72ч., удостоверение, выдан 19 ноября 2013г.	1. Внедрение производственной системы «Бережливое производство» в ООО «Электротранспорт» г. Набережные Челны. Проблемы энергетики. / Хакимов Р.Г., Сафин А.Н. 2. Головка пантографа с угольно-графитовыми вставками. Полезная модель.№100965.	1. Исследование работы токоприёмника подвижного состава с контактной сетью, 2010г. 2. Исследовательские работы по проблемным вопросам ООО «Электротранспорт», 2014г. на стадии заключения договора

60.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей	68	58	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

61.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Светотехнические устройства автомобилей	68	58	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

62.	Хафизов Алмаз Анзяпович старший преподаватель	Испытание электрооборудования автомобилей	51	57	1. Камская государственная инженерно-экономическая академия ВСГ №4172056 «Автомобили и автомобильное хозяйство», магистр техники и технологии Н №00235 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	5 / 4	штатный	1. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов" 72ч., регистрационный № 507-424У., выдан 19 ноября 2013г.	1. Многоканальная плазменная установка для обработки материалов. Шакиров Ю.И., Валиев Р.И., Хафизов А.А., Шакирова Г.Ю. Автомобильная промышленность. 2011. № 2. С. 36-38. 2. Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308. Валиев Р.И., Гумеров А.З., Муртазин А.Н., Насибуллин Р.Т., Садриев Р.Ш., Хафизов А.А. Научно-технический вестник Поволжья. 2013. № 5. С. 130-133. 3. A A Khafizov, R I Valiev, Yu I Shakirov, R A Valiev. Steel surface modification with plasma spraying electrothermal installation using a liquid eletrode. 2014 Journal of Physics: Conf. ser. 567 012026.	Разработка и исследование лазерно-плазменной установки и гибридной технологии обработки. Этап 4. Экспериментальные исследования. Государственного контракта № 14.740.11.0823 от 01 декабря 2010 г. с доп. соглашением №1 от 27 июля 2011 г. Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг.

63.	Хафизов Алмаз Анзяпович старший преподаватель	Моделирование систем электрооборудования	51	57	Камская государственная инженерно-экономическая академия ВСГ №4172056 «Автомобили и автомобильное хозяйство», магистр техники и технологии Н №00235 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	5 / 4	штатный	1. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов" 72ч., регистрационный № 507-424У., выдан 19 ноября 2013г.	1. Многоканальная плазменная установка для обработки материалов. Шакиров Ю.И., Валиев Р.И., Хафизов А.А., Шакирова Г.Ю. Автомобильная промышленность. 2011. № 2. С. 36-38. 2. Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308. Валиев Р.И., Гумеров А.З., Муртазин А.Н., Насибуллин Р.Т., Садриев Р.Ш., Хафизов А.А. Научно-технический вестник Поволжья. 2013. № 5. С. 130-133. 3. A A Khafizov, R I Valiev, Yu I Shakirov, R A Valiev. Steel surface modification with plasma spraying electrothermal installation using a liquid eletrode. 2014 Journal of Physics: Conf. ser. 567 012026.	Разработка и исследование лазерно-плазменной установки и гибридной технологии обработки. Этап 4. Экспериментальные исследования. Государственного контракта № 14.740.11.0823 от 01 декабря 2010 г. с доп. соглашением №1 от 27 июля 2011 г. Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг.

65.	Мухтаров Низамитдин Мухтарович профессор	Проектирование микропроцессорных систем	54	54	Таджикский государственный университет П №721640 от 30.06.1962г. «Физика»	ДК №010946 от 13.031998г. 01.04.14 «Теплофизика и молекулярная физика» СН №005385 «Молекулярная физика»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, профессор	52/35 научная работа / 17 педагогический	штатный	1. Камская государственная инженерно-экономическая академия с 25.04.2011 по 02.06.2011г. «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода» 72ч, рег. №007116; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г.	1. Статья. Acoustic properties of irradiated diglycihe nitzate crystals, Ferroelectric Lett, 1996, V.21, 135-139 2. Учебное пособие «Основы электрической тяги». Изд-во КамПИ, Наб. Челны – 2004, 251 с.	–

66.	Мухтаров Низамитдин Мухтарович профессор	Микропроцессорные системы управления агрегатами автомобиля	54	54	Таджикский государственный университет П №721640 от 30.06.1962г. «Физика»	ДК №010946 от 13.031998г. 01.04.14 «Теплофизика и молекулярная физика» СН №005385 «Молекулярная физика»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Электроэнергетики и электротехники, профессор	52/35 научная работа / 17 педагогический	штатный	1. Камская государственная инженерно-экономическая академия с 25.04.2011 по 02.06.2011г. «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода» 72ч, рег. №007116; 2. ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 05.11.2013г. по 19.11.2013г.	1. Статья. Acoustic properties of irradiated diglycihe nitzate crystals, Ferroelectric Lett, 1996, V.21, 135-139 2. Учебное пособие «Основы электрической тяги». Изд-во КамПИ, Наб. Челны – 2004, 251 с.	–

67.	Галимов Наиль Салихович доцент	Системы управления автомобилями	48	69	Казанский государственный педагогический институт Б-1 №216681 «Физика»	КТ №107765 от 14.11.2003г. 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38 / 21	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., рег. №507-991 У, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография "Автоматизированные системы производства сжатого воздуха и электроэнергии с применением ветроэнергоустановок" С.П., 2004, 213с.; 2. Учебное пособие "Элементы информационных систем в автомобилестроении" Наб. Челны, 2005, 273с. 3. Блок схема ветроэлектростанции (ВЭС) (статья). / Электронное научное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», №24, 2012 г., Фатыхов К.З., Галимов Н.С., Катраев А.И	Усовершенствование, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоустановок

68.	Галимов Наиль Салихович доцент	Системы электроники и автоматики автомобилей	48	69	Казанский государственный педагогический институт Б-1 №216681 «Физика»	КТ №107765 от 14.11.2003г. 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)»	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38 / 21	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., рег. №507-991 У, выдан 19 ноября 2013г.	1. Монография "Автоматизированные системы производства сжатого воздуха и электроэнергии с применением ветроэнергоустановок" С.П., 2004, 213с.; 2. Учебное пособие "Элементы информационных систем в автомобилестроении" Наб. Челны, 2005, 273с. 3. Блок схема ветроэлектростанции (ВЭС) (статья). / Электронное научное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», №24, 2012 г., Фатыхов К.З., Галимов Н.С., Катраев А.И	Усовершенствование, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоустановок

69.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Системы управления ДВС	48	69	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

70.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Системы электроники и автоматики ДВС	48	69	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

71.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Электронные системы ДВС	54	54	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

72.	Гумеров Айрат Завдатович доцент	Аналоговые устройства автомобильной электроники	54	54	Камский политехнический институт ВВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	ДКН №001167 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы ДЦ №045216 от 28.05.2012г. кафедра Электротехники и электроники	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	13 / 9	совместитель внутренний	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.,	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	–

										"Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084. 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	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, 2011, с. 222.	

73.	Дробинина Нина Васильевна старший преподаватель	Физическая культура	385	15	ФГБОУ ВПО Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта Физическая культура и спорт В-I №132720 от 28.06.79 г.	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Физического воспитания и спорта, старший преподаватель	34 / 21	штатный	1. Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентного подхода, 2009, № 005364, 72 ч.ИНЭКА	1. Статья ВАК- 1 шт.	–

74.	Галиев Мирзанур Касимович доцент	Физическая культура	385	15	ФГБОУ ВПО Воронежский государственный институт физической культуры, Преподаватель физической культуры ВСВ № 1429484 от 12.05.06 г.	КТ №050202 от 17.04.98.г. (13.00.01) Доцент по кафедре Физического воспитания и спорта	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Физического воспитания и спорта, доцент	37 / 37	штатный	1. Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода, 2011, № 007102, 72 ч.	1. ВАК- 2 шт.	–

75.	Ковальчук Игорь Юрьевич старший преподаватель	Физическая культура	385	15	Камский государственный институт физической культуры и спорта Специалист по физической культуре и спорту ИВС № 0746480 от 30.05.04	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра Физического воспитания и спорта, старший преподаватель	19 / 13	штатный	1. Управление качеством образования». № 126429, 2009, 72 ч., г. Екатеринбург	1. ВАК-1 шт	–

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

Данные верны,

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

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	6
1.	История	Ауд. 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"- 1шт.	–
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.	Иностранный язык	Ауд. 326, 328, 330, 332, 334, 336, 337. Ауд. 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.	
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	Ауд. 326, 328, 330, 332, 334, 336, 337. Ауд. 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 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.	–
7.	Психология	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	–
8.	Русский язык и культура речи	Ауд. 326, 328, 330, 332, 334, 336, 337. Ауд. 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.	–
9.	Татарский язык	Ауд. 326, 328, 330, 332, 334, 336, 337. Ауд. 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.	
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. 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	–
12.	Социология	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	–
13.	История цивилизаций	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.	История мировых религий	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.	Физика	УЛК-2. 419, 421 ауд.	1. Прибор для измерения удельного сопротивления резистивного проводника	–

			FPM-01 2. Крестообразный маятник Обербека. FPM-08 3. Универсальный маятник. FPM-04 4. Крутильный маятник. FPM-05 5. Прибор Атвуда. FPM-02 6. Наклонный маятник. FPM-07 7. Баллистический маятник. FPM-07 8. Маятник Максвелла. FPM-16/A 9. Универсальный стенд по молекулярной физике 10. Осциллографы С1-73 11. Модули ФПЭ 12. Генераторы низкочастотный Г3-120 13. Вольтметры И 7-35	
		УЛК-2 ауд. 420	1. Осциллографы С1-73 2. Модули ФПЭ 3. Модули МС 4. Модули ИП 5. Вольтметры РВ 7-22 А 6. Генераторы низкочастотные Г3-120 7. Тангенс-гальванометр 8. Мнохроматоры 9. ЛАТР 10. Лазеры ЛГ-72	–
17.	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. Сосуд Дьюара - 1 шт. 2. Термостат - 2 шт. 3. Ультратермостат - 1 шт. 4. Установка для титрования - 2 шт. 5. Плита электрическая - 5 шт. 6. Универсальная микроволновая система пробоподготовки МС-6 7. Перемешивающими устройствами ЛАБ-ПУ-02 - 3 шт. 8. Аналитические весы OHAUS - 1 шт. 9. Анализатор нефтепродуктов АН-2 - 1 шт. 10. Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт. 11. Кондуктометры АНИОН-7020 - 2 шт.	–

			12. Шаровая лабораторная мельница МЛ-1 - 1 шт. 13. Реовискозиметр - 1 шт. 14. Муфельная печь - 2 шт. 15. Автоклав - 1 шт. 16. Аппарат для определения t вспышки - 1 шт. 17. Камера для термич. испытаний - 1 шт. 18. pH-метр Picollo - 2 шт. 19. 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. 20. 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.	
18.	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.Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт. 2.Газовый хроматограф «Кристалл-Люкс 4000» - 1 шт. 3. Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ.Z-ЭТА» - 1 шт. 4.Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт. 5.Иономер И-160 М - 2 шт. 6.Газоанализатор ДАГ-510 МВ - 1 шт. 7.Газоанализатор ОКА-МТ - 1 шт. 8.Анализатор вольтамперометрический ИВА-03 - 1 шт. 9.Газоанализатор Коллион 1В - 1 шт. 10.Электроаспиратор - 822 - М 4 - 2 шт. 11.Универсальный ртутометрический комплекс УКР-1МЦ -1 шт. 12.Аспиратор ПУ-ЗЭ/220 - 1 шт. 13.Дифманометр ДМЦ-01М с трубкой ПИТО - 1 шт. 14.Пробоотборный зонд НПК	–

			«Атмосфера» - 1 шт. 15.Радиоизотопный пылемер Прима-1 - 1 шт. 16.Кондуктометры АНИОН-7020 - 3 шт. 17.Кислородомер АНИОН-7040 - 2 шт. 18.Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт. 19.Весы аналитические «OHAUS» - 1 шт. 20.Весы лабораторные «OHAUS» - 2 шт. 21.Шаровая лабораторная мельница МЛ-1 - 1 шт. 22.Люксметр-яркометр ТКА-ПКМ-02 - 1 шт. 23.Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ-08 - 1 шт. 24.Измеритель параметров электрических и магнитных полей АТ-002 - 1 шт. 25.Измеритель уровня напряженности СТ-02 - 1 шт. 26. Измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24 27.Шумомер ШИ-01В - 1 шт. 28.Климатостат Р-2 - 1 шт. 29. «Биотокс-10-М» - 1 шт. 30. Микроскоп «Микмед» - 2 шт. 31. Проектор Optoma DS329 – 1 шт. 32. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт. 33. 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. 34. 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.	
19.	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.	
20.	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.	–
21.	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-	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран.	–

		215	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.	–
22.	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. Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	–
23.	Информационные технологии	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.	
24.	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	–
25.	Системы автоматизированного проектирования	УЛК-1 380 ауд. лаборатория электрических и электронных аппаратов	1. Комплекс лабораторного оборудования по изучению дисциплины «Силовая электроника» 2. Лабораторный стенд по изучению электрических и электронных аппаратов 3. Лабораторный стенд по изучению дисциплины «Монтаж-наладка, ремонт и эксплуатация систем электроснабжения»	–
26.	Информационно-измерительная техника	УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	–
		УЛК-1 416 ауд. лаборатория измерительной техники	1. Оптический световой микроскоп МИКРОМЕД-МЕД 2. Микротвердомер ПМТ-3М 3. Анализатор ситовой А30	–
27.	Информационные технологии в электротехнике	УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	–
		УЛК-1 416 ауд. лаборатория измерительной техники	1. Оптический световой микроскоп МИКРОМЕД-МЕД 2. Микротвердомер ПМТ-3М 3. Анализатор ситовой А30	–
28.	Основы научных	УЛК-1 379 ауд.	1. Экспериментальная установка	–

	исследований	научно-исследовательская лаборатория ИВКИ (применения источников высококонцентрированного излучения)	низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом 2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей 3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока 4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики	
29.	Инженерный эксперимент в системах электроснабжения	УЛК-1 379 ауд. научно-исследовательская лаборатория ИВКИ (применения источников высококонцентрированного излучения)	1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом 2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей 3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока 4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики	–
30.	Введение в профессиональную деятельность	УЛК-1 302 ауд. лаборатория электротехники	Комплекс лабораторного оборудования по изучению электрических параметров трансформаторов, трехфазных и однофазных цепей, RC и RL контуров.	
		УЛК-1 304 ауд. лаборатория электротехники	Комплекс лабораторного оборудования по изучению электрических параметров трансформаторов, трехфазных и однофазных цепей, RC и RL контуров.	
31.	Теоретические основы электротехники	УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	–
		УЛК-1 306 ауд. компьютерный класс	Комплект компьютерного оборудования для моделирования лабораторных работ	–
32.	Электротехническое и	УЛК-2, ауд. 202, 203. г. Республика Татарстан, г.	Машина METASERV 250,	–

	конструкционное материаловедение	Набережные Челны, пр. Мира, корп. VII, жилой район XVI А	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 MET 3/3MT, Дефектоскоп ультрозвуковой A1212 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»	
33.	Общая энергетика	УЛК-1 378 ауд. лаборатория электроснабжения	1. Лабораторный комплекс оборудования «Электроснабжение гражданских и промышленных объектов» 2. Лабораторный стенд по изучению электромеханических характеристик двигателей постоянного и переменного тока 3. Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских зданий» 4. Лабораторные стенды «Электроснабжение промышленных предприятий» 5. Демонстрационные стенды по релейной защите, видам кабельной продукции и электроизоляционным материалам применяемым в электроснабжении	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
34.	Электрические машины	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических	–

			и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
		УЛК-1 381 ауд. лаборатория электрических машин и электрического привода	1. Комплекс лабораторных стендов по изучению двигателей и генераторов постоянного тока 2. Комплекс лабораторного оборудования по изучению характеристик асинхронных и синхронных двигателей 3. Лабораторный стенд по изучению схемы релейного управления трамвайного вагона 4. Лабораторный стенд по изучению электромеханических характеристик двигателей постоянного и переменного тока	–
35.	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	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
36.	Теория автоматического управления	УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	–
37.	Силовая электроника	УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	–
38.	Электрические и электронные аппараты	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению	–

			инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
		УЛК-1 381 ауд. лаборатория электрических машин и электрического привода	1. Комплекс лабораторных стендов по изучению двигателей и генераторов постоянного тока 2. Комплекс лабораторного оборудования по изучению характеристик асинхронных и синхронных двигателей 3. Лабораторный стенд по изучению схемы релейного управления трамвайного вагона 4. Лабораторный стенд по изучению электромеханических характеристик двигателей постоянного и переменного тока	–
39.	Электрический привод	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–

		УЛК-1 381 ауд. лаборатория электрических машин и электрического привода	1. Комплекс лабораторных стендов по изучению двигателей и генераторов постоянного тока 2. Комплекс лабораторного оборудования по изучению характеристик асинхронных и синхронных двигателей 3. Лабораторный стенд по изучению схемы релейного управления трамвайного вагона 4. Лабораторный стенд по изучению электромеханических характеристик двигателей постоянного и переменного тока	–
40.	Диагностика электрооборудования автомобилей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
41.	Технология конструкционных материалов	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 A1212 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»	
42.	Теоретическая механика	Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт.	–
43.	Прикладная механика	Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт.	–
44.	Основы автомобилестроения	Республика Татарстан (Татарстан), г. Набережные Челны, пр. Мира, корп. VI, жилой район XVI А 4-101, 102, 114, 120, 135, 236	1. Разрезные макеты автомобилей КАМАЗ, Форд, ВАЗ, ГАЗ, УАЗ, Daewoo, Subaru. 2. Кабинет «Конструкция двигателей» 3. Ноутбук Aser Aspire D250 Программное обеспечение: ОС-Windows-Vista Microsoft Office XP 4. Проектор мультимедийный Toshiba 5. Лаборатория "Форд-Соллерс"	–
45.	Управление качеством	УЛК-1, Компьютерный класс 231а	Проектор NEC NP-210 LCD- 1 шт., Интерактивная доска 80"IQBoard ET A080, Компьютеры Intel Celeron 420 - 4 шт., Компьютеры Intel Pentium E1400 -14 шт.	–
46.	Бережливое производство	УЛК-2, ауд.320, 417	проектор, интерактивная доска	–
47.	Логистика	УЛК-1, Компьютерный класс 231а	Проектор NEC NP-210 LCD- 1 шт., Интерактивная доска 80"IQBoard ET A080, Компьютеры Intel Celeron 420 - 4 шт., Компьютеры Intel Pentium E1400 -14 шт.	–
48.	Разработка нового продукта	УЛК-2, ауд.320, 417	проектор, интерактивная доска	–
49.	Автономные источники тока	УЛК-1 379 ауд. научно-исследовательская лаборатория ИВКИ (применения источников высококонцентрированного излучения)	1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом 2. Лабораторный стенд для определения	–

			электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей 3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока 4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики	
		УЛК-1 385 ауд. лаборатория АИТ (Автономные источники тока)	1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом 2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей 3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока 4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики	–
50.	Надежность электрооборудование АиТ	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
51.	Проектирование электрического	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению	–

	оборудования автомобилей		инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
52.	Проектирование электронного оборудование автомобилей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
53.	Системы электроники и автоматики АиТ	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей	–

			3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
54.	Физические основы электроники	УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	–
55.	Экономика энергетики	УЛК-1, Мультимедийная аудитория 117а	Проектор NEC NP-210 LCD - 1 шт. , компьютер Intel Pentium E1400 -1 шт.	–
		УЛК-1, Компьютерный класс 231а	Проектор NEC NP-210 LCD- 1 шт., Интерактивная доска 80"IQBoard ET A080, Компьютеры Intel Celeron 420 - 4 шт., Компьютеры Intel Pentium E1400 -14 шт.	
56.	Эксплуатация и ремонт электрооборудования АиТ	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
57.	Электрооборудование автомобилей и тракторов	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических	–

			и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
58.	Технология изготовления электрооборудования АиТ	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
59.	Конструирование основных элементов электрооборудования АиТ	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем	–

			зажигания ДВС	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
60.	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
61.	Светотехнические устройства автомобилей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
62.	Испытание электрооборудования автомобилей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления	–

			двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
63.	Моделирование систем электрооборудования	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
64.	Проектирование микропроцессорных систем	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для	–

			проведения лекционных занятий	
65.	Микропроцессорные системы управления агрегатами автомобиля	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
66.	Системы управления автомобилями	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
67.	Системы электроники и автоматики автомобилей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических	–

			и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
68.	Системы управления ДВС	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
69.	Системы электроники и автоматики ДВС	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем	–

			зажигания ДВС	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
70.	Электронные системы ДВС	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
71.	Аналоговые устройства автомобильной электроники	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
72.	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		

* - столбец 6 заполняется только для медицинских вузов

Данные верны,

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

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/ 4. ЭБС «Книгафонд» http://www.knigafund.ru/.
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) Договор № 0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013; Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014 2. ЭБС «БиблиоРоссика » Договор № 0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013; Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014 3. ЭБС Издательства «Лань» Договор № 0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.2013; Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014 4. ЭБС «Книгафонд» Гос.контракт № 0.1.1.59-12/278/12 от 25.07.2012 (по 24.07.2013) (филиал) Гос. контракт № 29/03-ЛВ-2010 от 11.03.2010 (по 14.07.2011) (ИНЭКА)
Количество пользователей (ключей доступа)	3	38

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

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

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ
(наименование образовательной организации)

140400.62, Электроэнергетика и электротехника
(код, наименование образовательной программы)

№ 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**	**7**
Б1.Б.1	История	18		**419**
			Зуев М. Н. История России [Текст]: учебное пособие / М. Н. Зуев. - Москва: Юрайт, 2011. - 656 с.	82
			Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / [А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков]; под ред. А. Н. Сахарова - Москва: Проспект, 2011. - 768 с.	82
			История России [Текст]: учебник / А. С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014. - 528 с.	255
			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
			Кузнецов И. Н. История [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01949-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415074	ЭР
			История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ под ред. И.И Широкорад. — Москва : ПЕР СЭ, 2004. — 496 с. -	ЭР

			(Современное образование). - ISBN 5 9292 0128 5. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6249	
			Маркова З. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / З. Маркова, В. Г. Тищенко Е. В. Тищенко; Челябин. гос. акад. культуры и искусств. – Изд. 3-е 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. - Изд. 3-е 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
Б1.Б.2	Философия	18		**171**
			Спиркин А. Г. Философия [Текст]: учебник / А. Г. Спиркин - Москва: Изд-во Юрайт, 2011. - 829 с.	54
			Философия: Учение о бытии, познании и ценностях человеческого существования: учебник / В. Г. Кузнецов [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2009 .- 519 с.	117
			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. - (ВПО : Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-369-01070-9. – Режим досупа: 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	ЭР

			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	
			Петров В.П. Философия [Электронный ресурс]: курс лекций : учебник для вузов по дисциплине «Философия» для естественных и технических специальностей / В. П. Петров. – Москва : Гуманитарный издат. центр ВЛАДОС, 2012. – 551 с. – (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-691-01858-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=2894	ЭР
Б1.Б.3	Иностранный язык	18		**1471**
			Английский язык для инженеров [Текст]: учебник / [Т.Ю. Полякова и др.]. - Москва: Высшая школа, 2010. - 463 с.	150
			Агабекян И. П. Английский для инженеров [Текст] : [учебное пособие] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - Прил.: с. 284-316. - В пер. - ISBN 978-5-222-17962-8.	151
			Dignen B. English 365 for work and life = Английский 365 для жизни и работы : Student's Book 2: книга для студ. / Bob Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge : University Press, 2009. - 144 p. (+ CD). - (Cambridge. Professional English). - ISBN 978-0-521-75367-8.	270
			Dignen B. English 365 for work and life = Английский 365 для жизни и работы: Personal Study Book 1: письменная тетрадь / Bob Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge: University Press, 2009. - 96 p. (+ CD). - (Cambridge. Professional English). - ISBN 978-0-521-75364-7.	450
			Dignen B. English 365 for work and life = Английский 365 для жизни и работы: Personal Study Book 2: письменная тетрадь / Bob Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge: University Press, 2009. - 96 с. (+ CD). - (Cambridge. Professional English). - ISBN 978-0-521-75369-2.	450
			Dignen B. English 365 for work and life = Английский 365 для жизни и работы: Student's Book 1: книга для студ. / Bob Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge : University Press, 2009. - 144 p. (+ CD). -	382

			(Cambridge. Professional English). - ISBN 978-0-521-75362-3	
			Трухан Е. В.Английский язык для энергетиков [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Трухан, О. Н. Кобяк. – Минск : Высшая школа, 2011. – 191 с. – ISBN 978-985-06-1969-3. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9196	ЭР
Б1.Б.4	Экономика	18		**177**
			Экономика [Текст]: учебник / [авт. кол. А. С. Булатов и др.]; под ред. А. С. Булатова - Москва: Магистр, 2010. - 896 с.	30
			Шимко П. Д. Экономика [Текст]: учебник для бакалавров / П. Д. Шимко - Москва: Юрайт, 2013. - 605 с.	60
			Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства [Текст]: учебник / Л. Н. Череданова - Москва: Академия, 2010. - 176 с.	30
			Курс экономики [Текст]: учебник / [авт. кол.: Е. Б. Стародубцева и др.]; под ред. Б. А. Райзберга - Москва: ИНФРА-М, 2006. - 672 с.	25
			Липсиц И. В. Экономика [Текст]: учебник для вузов / И. В. Липсиц - Москва: КНОРУС, 2011. - 312 с.	32
			Гребнев Л.С. Экономика [Электронный ресурс]/ Л.С. Гребнев. – Москва: Логос, 2011. – 409 с. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=3260	ЭР
			Гапонова С.Н. Экономика [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Н. Гапонова. – Воронеж: Воронежский гос. ун-т, 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
Б1.В.1	Деловой иностранный язык	18		**50**

			Агабекян И. П. Деловой английский. [Текст] = English for Business: учебник / И. П. Агабекян. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 318 с.	50
			Трухан Е. В. Английский язык для энергетиков [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Трухан, О. Н. Кобяк. – Минск : Высшая школа, 2011. – 191 с. – ISBN 978-985-06-1969-3. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9196	ЭР
Б1.В.2	История Татарстана	18		**489**
			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.	489
Б1.В.3	Психология	18		**53**
			Маклаков А. Г. Общая психология [Текст]: учебное пособие для вузов / А. Г. Маклаков. - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 583 с.	11
			Марцинковская Т. Д. Психология и педагогика [Текст]: учебник / Т. Д. Марцинковская, Л. А. Григорович. - Москва: Проспект, 2010. - 464 с.	31
			Ежова Н. Н. Рабочая книга практического психолога [Текст] / Н. Н. Ежова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 315 с.	11
			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
			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
Б1.В.4	Русский язык и культура речи	18		**128**

			Русский язык и культура речи [Текст]: учебник для вузов / [Л. М. Гончарова и др.]; под ред. О. Я. Гойхмана. - Москва: ИНФРА-М, 2009 - 240 с.	128
			Мусатов В. Н. Русский язык: морфемика, морфонология, словообразование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Мусатов. – Москва : Флинта : Наука, 2010. - 360 с. – В пер. - ISBN 978-5-9765-0798-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=205884	ЭР
			Новикова Л. И. Русский язык: орфография [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. И. Новикова, Н. Ю. Соловьева. – Москва : ИЦ РИОР : ИНФРА-М: РАП , 2010. - 300 с. – В пер. - ISBN 978-5-369-00559-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=188715	ЭР
			Ганиев Ж. В. Современный русский язык: фонетика, графика, орфография, орфоэпия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ж. В. Ганиев. - Москва: ФЛИНТА : Наука, 2012. - 200 с. + CD. ISBN 978-5-9765-1044-9 (ФЛИНТА), ISBN 978-5-02-037405-8 (Наука). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=454912	ЭР
			Мандель Б. Р. Современный русский язык: лексика, словообразование, морфология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Р. Мандель. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013. - 374 с. - ISBN 978-5-9558-0300-5. – (Вузовский учебник). - 978-5-16-006528-1 (ИНФРА-М). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=403676	ЭР
Б1.В.5	Татарский язык	18		**30**
			Харисова Ч. М. Татарский язык [Текст]: справочник / Ч. М. Харисова. - Казань: Магариф, 2009. - 200 с.	15
			Тел - акылның баскычы : татар теле дәресләре [Текст]: урта махсус уку йортлары очен дәреслек / М. С. Артюшина [һәм башкалар] - Казан: Мәгариф, 2007. - 160 бит.	15
Б1.В.6	Экономическая теория	18		**319**
			Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. В. Багинова и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 747 с.	37

			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
			Розанова Н. М. Микроэкономика. Руководство для будущих профессионалов [Текст]: учебник для бакалавров / Н. М. Розанова; Высшая школа экономики, Нац. исслед. ун-т. - Москва: Юрайт, 2013.- 985 с.	15
			Шимко П. Д. Экономика [Текст]: учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2013. - 605 с.	60
			Симкина Л. Г. Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / Л. Г. Симкина. - Санкт-Петербург: Питер, 2010. - 384 с.	50
			Липсиц И. В. Экономика [Текст]: учебник для вузов / И. В. Липсиц. - Москва: КНОРУС, 2011. - 312 с.	32
			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
			Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: М. Е. Дорошенко и др.]; Московский гос. ун-т им. М. В Ломоносова, эконом. фак ; [под ред. А. А. Аузана]. – Москва: ИНФРА-М, 2011. – 447 с.	25
			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. -	ЭР

			ISBN 978-5-16-004044-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=199381	
			Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. А. И. 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	ЭР
			Сажина М. А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А.Сажина, Г. Г. Чибриков; Мос. гос. ун-т. им. М. В. Ломоносова (МГУ). - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012 – 608 с. - (Классический университет). - 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
			Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / Р.С. Гайсин [и др.]; под ред. Р.С. Гайсина. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 330 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-005470-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=387672	ЭР
Б1.ДВ1	Социология	18		**153**
			Общая социология [Текст]: учебное пособие для вузов / [авт. кол.: А. Г. Эфендиев и др.]; под ред. А. Г. Эфендиева - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 654 с.	25

			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 [Текст]: учебник для вузов / Ю. Г. Волков; под общ. ред. В. И. Добренькова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. - 571 с.	10
			Социология [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: О. А. Останина и др.]; науч. ред. В. Н. Лавриненко. - Москва: Проспект, 2011. - 480 с.	26
			Кравченко А. И. Социология [Текст]: учебник / А. И. Кравченко; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова - Москва: Велби, 2008. - 536 с.	19
			Горшков М. К. Прикладная социология : методология и методы [Текст]: учебное пособие для вузов / М. К. Горшков, Ф. Э. Шереги; Рос. акад. наук, Ин-т социологии - Москва: Альфа-М, 2011. - 415 с.	10
			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: http://znanium.com/bookread.php?book=314611	ЭР
			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
Б1.ДВ1	Культурология	18		**160**
			Золкин А. Л. Культурология [Текст]: учебник для вузов / А. Л. Золкин - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 583 с.	58
			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. 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.	ЭР

			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	
Б1.ДВ2	История цивилизаций	18		**80**
			История цивилизаций : учебное пособие / [Р. М. Гибадуллини др.] ; [под ред. Р. М. Гибадуллин]. – Набережные Челны : ИНЭКА, 2008. - 255 с. - Библиогр. в конце тем.	80
			Чернышевский Н. Г. История цивилизации в Европе от падения Римской империи до Французской революции [Электронный ресурс] / Н. Г. Чернышевский. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. - ISBN 978-5-507-11739-0 .-Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=8428.	ЭР
			История мировых культур и цивилизаций [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс /под ред. Г.А. Аванесовой. – Москва : РИЦ МГГУ им. М.А. Шолохова, 2012. – 86 с. - ISBN 978-5-8288-1385-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7083.	ЭР
			Булычева Е. В. Контроль знаний по Истории мировых цивилизаций [Электронный ресурс] / Е. В. Булычева. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 50 с. - ISBN 978-5-9558-0241-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=331888.	ЭР
Б1.ДВ2	История мировых религий	18	Горелов А. А. История мировых религий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Горелов. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Флинта : МПСИ, 2011. - 360 с. - ISBN 978-5-89349-763-2 (Флинта), ISBN 978-5-89502-773-8 (МПСИ). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406017	ЭР
			Ерина Е. Б. История религий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Ерина. - Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2011. - 176 с. – В пер. – ISBN 978-5-369-00570-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=211564	ЭР
			Козловская Н. В. История религии [Электронный ресурс]: хрестоматия: учебное пособие / Н. В. Козловская. – Минск: Вышэйшая школа, 2012. –	ЭР

			289 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9120	
Б2.Б.1	Высшая математика	18		**838**
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: полный курс / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2011. - 608 с.	37
			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]. / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2007. - Ч. 1: Тридцать шесть лекций. - 281 с.	14
			Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]. / Д. Т. Письменный. - Москва: Айрис-пресс, 2007. –Ч. 2: Тридцать пять лекций. - 253 с.	28
			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, 2008. - 604 с.	7
			Практикум по высшей математике для экономистов [Текст]: учебное пособие для вузов / [авт. кол.: И. М. Тришин и др.]; под ред. Н. Ш. Кремера.. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 423 с.	73
			Высшая математика [Текст]: стандартные задачи с основами теории: учебное пособие для вузов / [авт. кол.: А. Ю. Вдовин и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 186 с.	30
			Владимирский Б. М. Математика [Текст]: общий курс: учебник / Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 959 с.	70
			Шипачев В. С. Курс высшей математики [Текст]: учебник для вузов / В. С. Шипачев; под ред. А. Н. Тихонова. - Москва: Оникс, 2009. - 600 с.	7

			Ильин В. А. Высшая математика [Текст]: учебник для вузов / В. А. Ильин, А. В. Куркина; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва: Велби , 2005.- 593 с.	50
			Мышкис А. Д. Лекции по высшей математике [Текст]: учебное пособие / А. Д. Мышкис. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 688 с.	50
			Шипачев В. С. Высшая математика [Текст]: учебник для вузов / В. С. Шипачев. - Москва: Высшая школа, 2005. - 479 с.	347
			Владимирский Б. М. Математика [Электронный ресурс]: общий курс: 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/books/element.php?pl1_id=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?pl1_id=281	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/books/element.php?pl1_id=1809	ЭР
			Антонов В.И. Элементарная математика для первокурсника [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Антонов, Ф. И Копелевич. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. -112 с. – ISBN 978-5-8114-1413-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5701	ЭР
			Антонов В. И. Математика. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Антонов, Ф. И. Копелевич. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. -160 с. – ISBN 978-5-8114-1080-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=599	ЭР
			Кузнецов Л. А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А. Кузнецов. -	ЭР

			Санкт-Петербург: Лань, 2005, 2012. – 240 с. – ISBN: 978-5-8114-0574-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4549	
			Курс высшей математики. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление [Электронный ресурс]: лекции и практикум: учебное пособие /под общ. ред. И. Петрушко. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-0578-7. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=302	ЭР
			Мышкис А.Д. Математика для технических вузов [Электронный ресурс]: специальные курсы / А. Д. Мышкис. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 640с. – ISBN 978-5-8114-0395-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=282	ЭР
			Практическое руководство к решению зада по высшей математике. Интегрирование функций одной переменной, функции многих переменных, ряды [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Соловьёв, В. В. Шевелёв, А. В.Червяков, А.Ю. Репин. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-0819-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=371	ЭР
			Практическое руководство к решению зада по высшей математике. Кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Соловьёв, В. В. Шевелёв, А. В.Червяков, А.Ю. Репин. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 448с. ISBN 978-5-8114-0907-5. – Режим доступа: (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=372	ЭР
			Практическое руководство к решению зада по высшей математике. Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, производная и её приложения [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Соловьёв, В. В. Шевелёв, А. В.Червяков, А. Ю. Репин. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. -320 с. – ISBN 978-5-8114-0751-4. – Режим доступа:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=374	ЭР

Б2.Б.2	Физика	18		**685**
			Трофимова Т. И. Курс физики [Текст] : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. - 11-е изд., стер. - Москва : Академия, 2006. - 560 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Предм. указ.: с. 537-549. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 5-7695-2629-7.	21
			Мотыйгуллин Ж.Н. Физика: Молекулярная физика. Термодинамика. Электродинамика = Физика: Молекуляр физика. Термодинамика. Электродинамика [Текст] : учебное пособие для вузов / Ж.Н. Мотыйгуллин. - Казань : Магариф, 2006. - 215 с. - ISBN 5-7761-1084-X.	60
			Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] = A Course in general pfysics: в 3 томах / И. В. Савельев. - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - Т. 1: Механика. Молекулярная физика. – 432 с.	100
			Савельев И.В. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие : в 3 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.	222
			Савельев И.В. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие : в 3 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.	233
			Савельев И.В. Курс общей физики [Текст] : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. - 5-е изд., стер. - (Учебник для вузов. Специальная литература) - ISBN 5-8114-0629-0. Т. 3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц [Текст] / И.В. Савельев. - Санкт-Петербург : Лань, 2006. - 320 с. : ил. - Предм. указ.: с. 314-317. - Прил.: с. 307-3013. - Гриф НМС. - ISBN 5-8114-0632-0.	49

			Савельев И. В. Курс общей физики [Текст]=A Course in general pfysics : в 3 томах / И. В. Савельев. - 11-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - Т. 1 : Механика. Молекулярная физика. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Гриф НМС. - В пер. - ISBN 978-5-8114-0630-2.	ЭР
			Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. - 11-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - Т.2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – 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: в 3-х томах / И. В. Савельев. - 10-е изд., - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - Т.3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. – 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 томах / И. В. Савельев. - 11-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - Т.2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. – 496 с. - ISBN 978-5-8114-0631-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2039.	ЭР
			Савельев И. В. Курс общей физики : учебное пособие: в 3-х томах / И. В. Савельев. - 10-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2011.- Т.3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. – 320 с. - ISBN 978-5-8114-0632-6. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2040.	ЭР
			Калашников Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс]/ Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 160 с.- ISBN 978-5-8114-0925-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/172.	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
			Чертов А .Г. Задачник по физике [Текст]: учебное пособие для втузов / А	421

			.Г. Чертов, А. А. Воробьев - Москва: Физматлит, 2003. - 637 с.	
			Чертов А .Г. Задачник по физике [Текст]: учебное пособие / А. Г. Чертов А. А. Воробьев - Москва: Физматлит, 2006. - 640 с.	348
			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
Б2.Б.3	Химия	18		**497**
			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
			Глинка Н. Л. Общая химия [Текст]: учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Ермакова - Москва: Интеграл-Пресс, 2010. - 728 с.	105
			Коровин Н. В. Общая химия [Текст]: учебник для вузов / Н. В. Коровин - Москва: Высшая школа, 2007. - 557 с.	41
			Габриелян О. С. Химия: учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014. - 336 с.	250
			Богомолова И. В. Неорганическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Богомолова. - Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил. - (ПРОФИль). - ISBN 978-5-98281-187-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=176341	ЭР
			Иванов В. Г. Неорганическая химия [Электронный ресурс]: краткий курс / В.Г. Иванов, О.Н. Гева. - Москва: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - ISBN 978-5-905554-60-5. - http://znanium.com/bookread.php?book=458932	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
			Жебентяев А. И. Аналитическая химия [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / А.И. Жебентяев, А.К. Жерносек, И.Е. Талуть. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 429 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009043-6. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=419619	
			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
			Общая химия. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В. И.Федорченко, Н. В. Заболотная, Н. И. Вербицкая, Н. А. Гончаренко; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ , 2011. –Ч.1: Основные законы химии. Основы химической кинетики и термодинамики. - 116 с.- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8826&ln	ЭР
			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
			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/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1866	ЭР
			Практикум по общей химии [Электронный ресурс]: учебное пособие; под ред. С.Ф. Дунаева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Изд-во МГУ, 2005. — 336 с. — (Классический университетский учебник).- ISBN 5 -211 -0 4935 - 7.- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9075&ln	ЭР
Б2.Б.4	Экология	18		**320**
			Гальперин М. В. Общая экология [Текст]: учебник / М. В. Гальперин - Москва: Форум, 2008. - 336 с.	30
			Горелов А .А. Экология [Текст]: конспект лекций / А .А. Горелов. - Москва: Высшее образование, 2007. - 192 с.	68

			Бродский А. К. Общая экология [Текст]: учебник для вузов / А. К. Бродский. - Москва: Академия, 2007. - 255 с.	28
			Николайкин Н. И. Экология [Текст]: учебник для вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - Москва: Дрофа, 2009. - 624 с.	63
			Коробкин В. И. Экология [Текст]: учебник для вузов / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 603 с.	31
			Экология [Текст]: учебное пособие / [А. И. Ажгиревич и др.]; [под ред. В. В. Денисова]. - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014. - 768 с.	100
			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
			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
			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
			Козлов О.В. Задачник по экологии / О.В. Козлов, А.П. Садчиков. — Ростов- на- Дону : Феникс, 2006. — 127 с. — (Высшее образование). - ISBN 5-222-09475-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=347758	ЭР
			Общая экология [Электронный ресурс] : курс лекций: учебное пособие / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 299 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-004684-6.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=400685	ЭР
			Валова (Копылова) В. Д. Экология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Валова (Копылова). - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2012. - 360 с. - ISBN 978-5-394-01752-0. - Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=415292	
			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
Б2.Б.5	Информатика	18		**528**
			Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие / под ред. С. В. Симоновича - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 640 с.	344
			Филимонова Е.В. Математика и информатика [Текст]: учебник / Е.В. Филимонова - Москва: Дашков и К°, 2007. - 480 с.	49
			Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие для втузов / под ред. С. В. Симоновича - Санкт-Петербург: Питер, 2013. - 638 с.	3
			Каймин В. А. Информатика [Текст]: учебник / В. А. Каймин - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 285 с.	87
			Мельников В. П. Информационные технологии [Текст]: учебник для вузов / В. П. Мельников - Москва: Академия, 2009. - 426 с.	45
			Федотова Е. Л. Информатика [Электронный ресурс]: курс лекций: 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
			Кудинов Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. И. Кудинов , Ф. Ф. Пащенко. - 2 изд. испр.- Санкт-Петербург: Лань, 2011.- 256 с.- ISBN 978-5-8114-0918-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2024	ЭР

			Кудинов Ю.И. Практикум по основам современной информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Кудинов , Ф.Ф. Пащенко .-2 изд. испр.- Санкт- Петербург: Лань, 2011.- 352 с.: ил.- ISBN 978-5-8114-1152-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1799	ЭР
Б2.В1	Начертательная геометрия	18		**579**
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 285 с.	65
			Бударин О. С. Начертательная геометрия [Текст]: краткий курс: учебное пособие / О. С. Бударин. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 360 с.	26
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 285 с.	81
			Королев Ю. И. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / Ю. И. Королев. - Санкт-Петербург : Питер, 2006. - 252 с.	4
			Гордон В. О. Сборник задач по курсу начертательной геометрии [Текст]: учебное пособие для втузов / В. О. Гордон, Ю. Б. Иванов, Т. Е. Солнцева; под ред. Ю. Б. Иванова. - Москва: Высшая школа, 2005. - 320 с.	97
			Лызлов А. Н. Начертательная геометрия [Текст]: задачи и решения: учебное пособие / А. Н. Лызлов, М. В. Ракитская, Д. Е. Тихонов-Бугров. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 96 с.	21
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: сборник задач: учебное пособие для вузов / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2008.- 172 с.	97
			Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах [Текст]: учебное пособие для вузов / П. Н. Учаев [и др.]; под ред. П. Н. Учаева.- Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 288 с.	30
			Нартова Л. Г. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / Л. Г. Нартова, В. И. Якунин. - Москва: Дрофа, 2005. - 206 с.	4
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 285 с.	30
			Павлова А. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / А.	8

			А. Павлова. - Москва: ВЛАДОС, 2005. - 301 с.	
			Короев Ю. И. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / Ю. И. Короев. - Москва: Архитектура-С, 2007. - 424 с.	11
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 286 с.	105
			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
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Электронный ресурс]: учебник / С. А. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-001849-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371460	ЭР
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Электронный ресурс]: сборник задач : учебное пособие / С. А. Фролов. - 3-е изд., испр. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 172 с.: ил.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-003273-3.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243177	ЭР
			Зайцев Ю. А. Начертательная геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. А. Зайцев, И. П. Одиноков, М. К. Решетников; под ред. Ю. А. Зайцева; СГТУ. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 248 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-005325-7.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363797	ЭР
Б2.В.2	Инженерная графика	18		**97**
			Чекмарев А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст]: учебник для вузов / А. А. Чекмарев. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 396 с.	20
			Ёлкин В. В. Инженерная графика [Текст]: учебное пособие для студ. вузов / В. В. Ёлкин, В. Т. Тозик. - Москва: Академия, 2009. - 304 с.	52
			Кувшинов Н. С. Приборостроительное черчение [Текст]: учебное пособие для вузов / Н. С. Кувшинов, В. С. Дукмасова. - Москва:	25

			КНОРУС, 2011. - 400 с.	
			Березина Н. А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. А. Березина. - Москва: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: ил. - В пер.- ISBN 978-5-98281-196-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=460603	ЭР
			Чекмарев А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Чекмарев. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 396 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-003571-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=438493.	ЭР
Б2.В.3	Компьютерная графика	18		**288**
			Пантюхин П. Я. Компьютерная графика [Текст]: учебное пособие : в 2-х частях / П. Я. Пантюхин, А. В. Быков, А. В. Репинская. – 2011. - Ч. 1. - 88 с.	80
			Дегтярев В. М. Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник для вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльникова. - Москва: Академия, 2010. - 240 с.	60
			Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник / Б. Г. Миронов [и др.]. - Москва: Высшая школа, 2004. - 334 с.	28
			Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник / Б. Г. Миронов [и др.]. - Москва: Высшая школа, 2006. - 334 с.	90
			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: Изд-во МИСИС, 2013.- 76 с.- ISBN 978-5-87623-682-1.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/47486/	ЭР
			Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах [Текст]: учебное пособие для вузов / П. Н. Учаев [и др.]; под ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 288 с.	30
Б2.В.4	Информационные технологии	18		**60**

			Мельников В. П. Информационные технологии [Текст]: учебник для вузов / В. П. Мельников. - Москва: Академия, 2009. - 426 с.	45
			Максимов Н. В. Современные информационные технологии [Текст]: учебник / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва: ФОРУМ, 2012. - 512 с.	15
			Киселев Г. М. Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова, В. И. Сафонов. - Москва: Дашков и К°, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-394-01755-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415083	ЭР
			Информационные ресурсы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. проф. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. - Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 462 с.- ISBN 978-5-9558-0256-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=342888	ЭР
Б2.В.5	Метрология, стандартизация и сертификация	18		**432**
			Лифиц И. М. Стандартизация, метрология, сертификация [Текст]: учебник для вузов / И. М. Лифиц. - Москва: Юрайт, 2007. - 399 с.	32
			Сергеев А. Г. Метрология. Стандартизация. Сертификация [Текст]: учебное пособие / А. Г. Сергеев, М. В. Латышев, В. В. Терегеря. - Москва: Логос, 2005. - 560 с.	31
			Сергеев А. Г. Метрология [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Сергеев. - Москва: Логос, 2005. - 272 с.	215
			Эрастов В.Е. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие / В. Е. Эрастов. - Москва: ФОРУМ, 2008. - 208 с.	47
			Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификция [Текст]: учебное пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - Москва: Академия, 2004. - 240 с.	34
			Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - Москва:	30

			Академия, 2008. - 240 с.	
			Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - Москва: Академия, 2007. - 240 с.	33
			Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - Москва: Юрайт , 2014. - 838 с.	10
			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
			Сергеев А. Г. Метрология [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Сергеев.- Москва: Логос, 2009.- 382с.- ISBN 978-5-98704-443-8.- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7594	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
Б2.В.6	Системы автоматизированного проектирования	18	Ганин Н. Б. Автоматизированное проектирование в системе КОМПАС 3D V12 [Электронный ресурс]. – Москва : ДМК Пресс, 2010. – 360 с.: ил. - ISBN 978 5 94074 639 3. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8312	ЭР
			Кудрявцев Е. М. КОМПАС 3D. Моделирование, проектирование и расчет механических систем [Электронный ресурс]. – Москва : ДМК Пресс, 2008. - 400 с.: ил. - (Проектирование). - ISBN 978 5 94074 418 4. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5753	ЭР
			Карасев Г. Н. Павлов В. П. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация [Электронный ресурс] :	ЭР

			учебное пособие / В. П. Павлов, Г. Н. Карасев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-7638-2296-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442083	
Б2.ДВ1	Информационно-измерительная техника	18		**110**
			Информационно-измерительная техника и электроника [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: Г. Г. Раннев и др.]; под ред. Г. Г. Раннева - Москва: Академия, 2009. - 512 с.	60
			Электроника и микропроцессорная техника [Текст]: дипломное проектирование систем автоматизации и управления: учебник для вузов / [С. Г. Григорьян и др.]; под ред. В. И. Лачина - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. - 576 с.	50
			Щука А. А. Электроника [Электронный ресурс]/ А. А. Щука. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2008. — 751 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0160-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350420#none	ЭР
Б2.ДВ1	Информационные технологии в электротехнике	18	Лихачева Г.Н. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / Г.Н. Лихачева, М.С. Гаспариан – Москва: Изд. центр ЕАОИ. – 2007. – 189 с.- ISBN 978-5-374-00032-0.- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6193&ln=ru	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
			Рыбков И С Электротехника [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.С. Рыбков. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с.: - (ВПО: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-00144-8. – Режим доступа:	ЭР
Б2.ДВ2	Основы научных исследований	18		**80**
			Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Текст]: учебное пособие / М. Ф. Шкляр - Москва: Дашков и К°, 2010. - 244 с.	55

			Кожухар В. М. Основы научных исследований [Текст]: учебное пособие / В. М. Кожухар - Москва: Дашков и К°, 2010. - 216 с.	25
			Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Б. И. Герасимов [и др.] - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с. – В пер. – ISBN 978-5-91134-340-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=390595	ЭР
			Кузнецов И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 284 с. - ISBN 978-5-394-01947-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415064	ЭР
			Кожухар В. М. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - Москва: Дашков и К, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415587	ЭР
			Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] / И. Б. Рыжков. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 224 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 220. - ISBN 978-5-8114-1264-8.-Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2775.	ЭР
			Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. – Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=415019	ЭР
			Коваленко Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. А.Коваленко – Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2013-271с.: ил.- (Высшее образование: Бакалавриат). В пер. - ISBN 978-5-16-004757-7. – Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=376336	ЭР
			Резник С. Д. Аспирант вуза [Электронный ресурс]: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учебное пособие / С. Д. Резник. - 2-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2012. - 520 с. - (Менеджмент в науке). В пер. - ISBN 978-5-16-005366-0. – Режим	ЭР

			доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=341977	
			Лебедев С. А. Методы научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Лебедев. – Москва : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-98281-389-3. – Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=450183	ЭР
			История и философия науки (Философия науки) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Крянев [и др.]; под ред. Л. Е. Моториной, Ю. В. Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альфа-М : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. В пер. - ISBN 978-5-98281-362-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=425677	ЭР
Б2.ДВ2	Инженерный эксперимент в системах электроснабжения	18		**21**
			Бейербах В. А. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок [Текст]: учебное пособие / В. А. Бейербах - Ростов-на -Дону: Феникс, 2009. - 568 с.	21
			Основы инженерного эксперимента [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. И. Лукьянов, А. Н. Панов, А. Е. Васильев. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 99 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01301-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=431382#none	ЭР
Б3.Б.1	Введение в профессиональную деятельность	18	Электротехника и электроника [Текст] : учебное пособие для вузов / В. И. Мишкович [и др.] ; под ред. В. В. Кононенко. - 6-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 784 с. : ил., табл., схемы. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 764-766. - В пер. - ISBN 978-5-222-17568-2.	80
			Быстрицкий Г. Ф. Основы энергетики [Текст] : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : КНОРУС, 2011. - 350 с. : ил. - Библиогр.: с. 349-350. - Доп. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-406-00343-5.	90
Б3.Б.2	Теоретические основы электротехники	18		**156**

			Новгородцев А. Б. Теоретические основы электротехники [Текст]: 30 лекций по теории электрических цепей: учебное пособие / А. Б. Новгородцев - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 576 с.	22
			Касаткин А. С. Электротехника [Текст]: учебник для вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов - Москва: Академия, 2008. - 544 с.	115
			Иванов И. И. Электротехника [Текст]: учебное пособие для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев. - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 496 с.	19
			Бычков Ю. А. Основы теоретической электротехники [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Э. П. Чернышев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2009. – 592 с.: ил. – ISBN 978-5-8114-0781-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/36/	ЭР
			Атабеков Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи [Электронный ресурс]/ Г.И. Атабеков. – 7-е изд., стер. – Санкт-Птербург: Лань, 2009. – 592 с. – ISBN 978-5-8114-0800-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/90/	ЭР
			Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле [Электронный ресурс] / Г. И. Атабеков, С. Д. Купалян, А. Б. Тимофеев, С. С. Хухриков. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2010. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-0803-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/644/	ЭР
			Сборник задач по основам теоретической электротехники [Электронный ресурс]/ Ю. А. Бычков, В.М. Золотницкий, Э.П.Чернышев, А. Н. Белянин. – Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 400 с.: ил. – (Учебник для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1157-3. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/703/	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
Б3.Б.3	Электротехническое и	18		**182**

	конструкционное материаловедение			
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие / А. М. Адаскин, В. М. Зуев - Москва: ФОРУМ, 2010. - 336 с.	50
			Материаловедение и технология металлов [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: Г. П. Фетисов и др.]; под ред. Г. П. Фетисова - Москва: Высшая школа, 2007. - 864 с.	5
			Электротехнические и конструкционные материалы [Текст]: учебное пособие / [авт. кол.: В. Н. Бородулин и др.]; под ред. В. А. Филикова - Москва: Академия, 2009. – 277 с.	20
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: [учебное пособие] / А. М. Адаскин, В. М. Зуев - Москва: ФОРУМ, 2013. - 336 с.	15
			Материаловедение и технология конструкционных материалов [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. Б. Арзамасов и др.]; под ред. В. Б. Арзамасова, А. А. Черепахина - Москва: Академия, 2009. - 447 с.	25
			Материаловедение и технологические процессы в машиностроении [Текст]: учебное пособие / С. И. Богодухов [и др.]; под общ. ред. С. И. Богодухова - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 560 с.	50
			Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие для бакалавров / [авт. кол.: А. И. Батышев и др.]; под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.	17
			Сироткин О. С. Основы инновационного материаловедения [Электронный ресурс] / О.С. Сироткин. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 158 с.- (Научная мысль; Материаловедение).- В пер.- ISBN 978-5-16-004948-9.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=226469	ЭР
			Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А.И. Батышев, А.А. Смолькин. - 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

			Фетисов Г. П. Материаловедение и технология металлов [Электронный ресурс] : учебник / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. - Москва : Оникс, 2007. - 624 с. : ил. - ISBN 978-5-488-00930-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417658	ЭР
			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. – 272 с.- (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер. - ISBN 978-5-16-004749-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=428228	ЭР
			Токмин А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Токмин, В.И.Темных, Л.А. Свечникова. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. – 235 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-006377-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374609	ЭР
Б3.Б.4	Общая энергетика	18		**131**
			Быстрицкий Г. Ф. Основы энергетики [Текст]: учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий - Москва: КНОРУС, 2011. - 350 с.	92
			Быстрицкий Г. Ф. Основы энергетики [Текст]: учебник / Г. Ф. Быстрицкий - Москва: ИНФРА-М, 2007. - 278 с.	39
			Алхасов А.Б. Возобновляемая энергетика [Электронный ресурс] / А. Б. Алхасов. –Москва: Физматлит, 2010. – 256 с. – ISBN 978-5-9221-1244-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5256	ЭР
Б3.Б.5	Электрические машины	18		**80**
			Электротехника и электроника [Текст]: учебное пособие для вузов / В. И. Мишкович [и др.]; под ред. В. В. Кононенко - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. - 784 с.	80
			Глазков А В Электрические машины [Электронный ресурс]: лабораторные работы: учебное пособие / А.В. Глазков. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 96 с. - ISBN 978-5-369-01312-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=433918	ЭР

			Улахович Д. А. Основы теории линейных электрических цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Д. А. Улахович. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2009. — 793 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0083-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350363	ЭР
			Основы эксплуатации горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Гилёв [и др.]; под общ. ред. А. В. Гилёва. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 276 с. - ISBN 978-5-7638-2194-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442115	ЭР
Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	18		**592**
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [В. П. Соломин и др.]; под ред. Л. А. Михайлова - Москва: Академия, 2009. - 271 с.	70
			Безопасность жизнедеятельности в энергетике [Текст]: учебник для вузов / [В. Г. Еремин и др.] - Москва: Академия, 2010. - 400 с.	21
			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] / [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
			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
			Голицын А. Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник / А. Н. Голицын, Л. Е. Пикалова - Москва: Изд-во Оникс, 2008. - 192 с.	10
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник / [Э. А. Арустамов и др.] - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014. - 175 с.	250
			Мурадова Е. О. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.О. Мурадова. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 124 с. - (ВПО: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01102-7. – Режим	ЭР

			доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=364801	
Б3.Б.7	Теория автоматического управления	18		**40**
			Коновалов Б. И. Теория автоматического управления [Текст] : [учебное пособие] / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 3-е изд., доп. и перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 224 с. : ил., схемы. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 217. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-8114-1034-7.	40
			Борисевич А. В. Теория автоматического управления: элементарное введение с применением MATLAB [Электронный ресурс] / А. В. Борисевич. - Москва: Инфра-М, 2014. - 200 с. - ISBN 978-5-16-101828-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=470329	ЭР
			Ким Д. П. Сборник задач по теории автоматического управления. [Электронный ресурс] / Д. П. Ким, Н. Д. Дмитриева. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2007. – Т. 1: Линейные системы. – 168 с. - ISBN 978-5-9221-0873-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435979	ЭР
			Никулин Е. А. Основы теории автоматического управления. Частотные методы анализа и синтеза систем: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2004. - 631 с. - ISBN 5-94157-440-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=356672	ЭР
			Москаленко В. В. Системы автоматизированного управления электропривода: учебник / В.В. Москаленко. - Москва ИНФРА-М, 2014. - 208 с. – В пер. - ISBN 978-5-16-005116-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=402711	ЭР
Б3.Б.8	Силовая электроника	18		**145**
			Розанов Ю. К. Силовая электроника [Текст]: учебник / Ю. К. Розанов, М. В. Рябчицкий, А. А. Кваснюк - Москва: Изд. дом МЭИ, 2009. - 632 с.	35
			Лачин В. И. Электроника [Текст]: учебное пособие / В. И. Лачин, Н. С. Савёлов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. - 704 с.	110
			Семенов Б. Ю. Силовая электроника: профессиональные решения [Электронный ресурс]/ Б. Ю. Семенов. – Москва: ДМК Пресс, 2011. –	ЭР

			417 с. – ISBN 978-5-91359-097-8 (СОЛОН-ПРЕСС); ISBN 978-5-94074-711-6 (ДМК Пресс). – Режим доступа: http://www.razym.ru/tehnicheskaya/electronika/140863-semenov-byu-silovaya-elektronika-professionalnye-resheniya.html	
			Семенов Б. Ю. Силовая электроника: от простого к сложному [Электронный ресурс] / Б. Ю. Семенов. – Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2009. – 417 с. – ISBN 5-98003-223-1. –Режим доступа: http://www.electrik.org/forum/index.php?autocom=downloads&showfile=248	ЭР
Б3.Б.9	Электрические и электронные аппараты	18		**54**
			Электрические и электронные аппараты [Текст] : учебник для вузов : в 2 томах. – (Высшее профессиональное образование : электротехника). - В пер. - ISBN 978-5-7695-6254-9. Т. 1: Электромеханические аппараты / [кол. авт.: Е. Г. Акимов и др.] ; под ред. А. Г. Годжелло, Ю. К. Розанова. - Москва : Академия, 2010. - 352 с. : ил., табл., схемы. - Библиогр.: с. 336-338. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-6253-2 (Т. 1).	27
			Электрические и электронные аппараты [Текст] : учебник для вузов : в 2 томах - (Высшее профессиональное образование : электротехника). - В пер. - ISBN 978-5-7695-6254-9. Т. 2: Силовые электронные аппараты / [кол. авт.: А. П. Бурман и др.] ; под ред. Ю. К. Розанова. - Москва : Академия, 2010. - 320 с. : ил., табл., схемы. - Библиогр.: с. 310-311. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-6255-6 (Т. 2).	27
Б3.Б.10	Электрический привод	18		**153**
			Ильинский Н. Ф. Электропривод : энерго- и ресурсосбережение [Текст]: учебное пособие для вузов / Н. Ф. Ильинский, В. В. Москаленко - Москва: Академия, 2008. - 203 с.	53
			Москаленко В. В. Электрический привод [Текст]: учебник для вузов / В. В. Москаленко - Москва: Академия, 2007. - 368 с.	50
			Рекус Г. Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники [Текст]: учебное пособие для вузов / Г. Г. Рекус - Москва: Высшая	50

			школа, 2008. - 654 с.	
			Лимаренко Г. Н. Методология проектирования реечных передач для машин с автоматизированным приводом [Электронный ресурс] / Г. Н. Лимаренко. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 363 с. - ISBN 978-5-7638-2073-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441081	ЭР
Б3.Б.11	Диагностика электрооборудования автомобилей	18		**29**
			Кудрин Б. И. Электрооборудование промышленности [Текст]: учебник для вузов / Б. И. Кудрин, А. Р. Минеев - Москва: Академия, 2008. - 432 с.	17
			Дентон Т. Автомобильная электроника: самое полное описание электрических и электронных систем современных автомобилей [Текст]=Automobile Electrical and Electronic Systems: Nhird editon/ N. Denton: научно-популярное издание / Т. Дентон. - Москва : NT Press, 2008. - 576 с. : ил. - Указ.: с. 559-569. - ISBN 978-5-477-00120-0 (рус.). - ISBN 0-7506-6219-0 (англ.).	12
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	ЭР
			Мигаль В. Д. Методы технической диагностики автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Д. Мигаль, В. П. Мигаль. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-8199-0576-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=431974	ЭР
Б3.Б.12	Технология конструкционных материалов	18		**169**
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие / А. М. Адаскин, В. М. Зуев - Москва: ФОРУМ, 2010. -	50

			336 с.	
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: [учебное пособие] / А. М. Адаскин, В. М. Зуев - Москва: ФОРУМ, 2013. - 336 с.	15
			Технология конструкционных материалов [Текст]: учебник для вузов / А. М. Дальский [и др.]; под общ. ред. А. М. Дальского - Москва: Машиностроение, 2005. - 592 с.	60
			Технология конструкционных материалов [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: А. Г. Алексеев и др.]; под ред. Ю. М. Барона - Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 512 с.	2
			Материаловедение и технология конструкционных материалов [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. Б. Арзамасов и др.]; под ред. В. Б. Арзамасова, А. А. Черепахина - Москва: Академия, 2009. - 447 с.	25
			Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие для бакалавров / [авт. кол.: А. И. Батышев и др.]; под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.	17
			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. -272 с.- (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер. - ISBN 978-5-16-004749-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=428228	ЭР
			Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А.И. Батышев, А.А. Смолькин. - 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
			Материалы и их технологии [Электронный ресурс]: учебник : в 2 частях / В.А. Горохов [и др.]; под ред. В.А. Горохова. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2014. - Ч. 2. - 533 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер. - ISBN 978-5-16-009532-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=446098	ЭР
			Токмин А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении	ЭР

			[Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Токмин, В. И.Темных, Л. А. Свечникова. -Москва: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. -235 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-006377-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374609	
Б3.Б.13	Теоретическая механика	18		**973**
			Бутенин Н. В. Курс теоретической механики [Текст]: учебное пособие вузов: в 2 томах / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин - Санкт-Петербург: Лань, 2009 .- Т. 1: Статика и кинематика. Т. 2: Динамика. – 736 с.	75
			Яблонский А. А. Курс теоретической механики [Текст]: учебник / А. А. Яблонский, В. М. Никифорова - Москва: КноРус, 2011. - 608 с.	220
			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
			Яцун С. Ф. Кинематика, динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Ф. Яцун, В. Я. Мищенко, Е. Н. Политов. - Москва: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Технологический сервис).- В пер.- ISBN 978-5-98281-305-3.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=314716	ЭР
			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
			Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике [Текст]: учебное пособие для втузов / [С. С. Норейко и др.]; под ред. А. А. Яблонского - Москва: Интеграл-Пресс, 2005. - 384 с.	186
			Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике [Текст]: учебное пособие для втузов / [авт. кол.: А. А. Яблонский и др.]; под ред. А. А. Яблонского - Москва: КНОРУС, 2010. - 392 с.	402
Б3.Б.14	Прикладная механика	18		**147**
			Марченко С. И. Прикладная механика [Текст]: учебное пособие для	77

			вузов / С. И. Марченко, Е. П. Марченко, Н. В. Логинова - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. - 543 с.	
			Прикладная механика [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Т. Батиенков [и др.] - Москва: РИОР, 2011. - 288 с.	70
			Прикладная механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. - Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2011. - 288 с. - (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-369-00758-7.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=219428	ЭР
			Акимов В. А. Теоретическая механика. Кинематика [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / В. А. Акимов, О. Н. Скляр, А. А. Федута; под общ. ред. проф. А.В. Чигарева. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2012. - 635 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-005064-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=235510	ЭР
Б3.В.1	Основы автомобилестроения	18		**122**
			Вахламов В. К. Автомобили: теория и конструкция автомобиля и двигателя [Текст]: учебник / В. К. Вахламов, М. Г. Шатров, А. А. Юрчевский; под ред. А. А. Юрчевского - Москва: Академия, 2005. - 816 с.	92
			Селифонов В. В. Теория автомобиля [Текст]: курс лекций / В. В. Селифонов; Моск. гос. техн. ун-т "МАМИ" - Москва: Гринлайт, 2009. - 208 с.	30
			Савич Е. Л. Легковые автомобили [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2009. - 651 с. : ил. - (Техническое образование). - Библиогр.: с. 644. - ISBN 978-985-475-356-0. - Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2907	ЭР
			Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А. Н. Карташевича – Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2013. - 313 с.: ил. -	ЭР

			(Высшее образование : Бакалавриат). В пер. - ISBN 978-5-16-006882-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412187	
			Чмиль В. П. Автотранспортные средства [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Чмиль Ю. В. Чмиль. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 335 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 330-331. - ISBN 978-5-8114-1148-1. - Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=697.	ЭР
Б3.В.2	Управление качеством	18	Михеева Е. Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Е. Н. Михеева. - 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2012. - 532 с.- ISBN 978-5-394-01078-1.- Режим доступности : http://znanium.com/bookread.php?book=336613.	ЭР
			Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.	ЭР
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Т. Шестопал, В. Д. Дорофеев, Н. Ю. Шестопал, Э. А. Андреева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с. - В пер.- ISBN 978-5-9558-0198-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584.	ЭР
			Агарков А П. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. П. Агарков. - Москва: Дашков и К°, 2014. - ISBN 978-5-394-02226-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450883.	ЭР
			Басовский Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - МОСКВА: ИНФРА-М, 2011. - 253 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=265551.	
			Герасимов Б. Н. Управление качеством: практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. – Москва : Вузовский учебник : НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с. - ISBN 978-5-9558-0228-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363520.	ЭР
Б3.В.3	Бережливое производство	18	Чекмарев А.Н. Квалиметрия и управление качеством. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие: в 2 частях. –Самара: Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева, 2010.- Ч.2. -139 с.- ISBN 978-5-7883-0821-0. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8685.	ЭР
			Лайкер Дж. Практика дао Toyota: руководство по внедрению принципов менеджмента Toyota [Электронный ресурс] / Дж. Лайкер, Д. Майер; пер. с англ. - 5-е изд. - Москва: Альпина Паблишерз, 2011. - 577с. - (Модели менеджмента ведущих корпораций).- ISBN 978-5-9614-1626-8. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10006.	ЭР
			Бухалков М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / М.И. Бухалков. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 511 с.- (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003781-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181443.	ЭР
Б3.В.4	Логистика	18	Панасенко Е. В. Логистика [Электронный ресурс]: персонал, технологии, практика. – Москва : Инфра-Инженерия, 2011. - 224 с. - ISBN 978-5-9729-0034-3. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11175.	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
			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

Б3.В.5	Разработка нового продукта	18	Голубева Н.В. Математическое моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Голубева. – Санкт-Петербург: Лань, 2013 – 192 с. - ISBN 978-5-8114-1424-6 – Режим доступа: http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=51&pl1_id=886	ЭР
			Лесин В.В. Основы методов оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие.– Изд.3, испр./ В.В. Лесин, Ю.П. Лисовец - 2011. − 352 с. ISBN 978-5-8114-1217-4 – Режим доступа: http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=51&pl1_id=697	ЭР
Б3.В.6	Автономные источники тока	18		**84**
			Шакиров Ю. И. Автономные источники тока [Текст]: учебное пособие / Ю. И. Шакиров; М-во образования и науки Рос. Федерации, Камская гос. инж.-эконом. акад - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инж.-эконом. акад.], 2010. - 314 с.	84
			Остапенкова О. Н. Расчет источников вторичного питания электронных устройств [Электронный ресурс]: учебного пособия / О.Н. Остапенкова. - 2-е изд. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 96 с. -ISBN 978-5-91134-640-9.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=328490	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, 2012. - 286 с.: ил. - (Высшее образование). –В пер. - ISBN 978-5-16-005515-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=260287	ЭР
			Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения [Электронный ресурс]: учебник / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.: ил. – В пер. - ISBN 978-5-91134-596-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=400962	ЭР
Б3.В.7	Надежность электрооборудование	18	Анчарова Т. В. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Анчарова, М. А.	ЭР

	АиТ		Рашевская, Е. Д. Стебунова. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-672-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=326458#none	
			Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.: ил. – В пер. – ISBN 978-5-91134-596-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=400962#none	ЭР
Б3.В.8	Проектирование электрического оборудования автомобилей	18		**25**
			Акимов С. В. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебник для вузов / С. В. Акимов, Ю. П. Чижков. - Москва: За рулем, 2007. - 336 с.	10
			Шестопалов С. К. Устройство легковых автомобилей [Текст].: учебник: в 2-х частях / С. К. Шестопалов - Москва: Академия, 2013. - Ч. 1: Классификация и общее устройство автомобилей, двигатель, электрооборудование. – 304 с.	10
			Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебное пособие. / И. С. Туревский, В. Б. Соков, Ю. Н. Калинин - Москва: Форум, 2008. – 368 с.	5
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	ЭР
			Мигаль В. Д. Методы технической диагностики автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Д. Мигаль, В. П. Мигаль. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-8199-0576-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=431974	ЭР

Б3.В.9	Проектирование электронного оборудование автомобилей	18		**25**
			Акимов С. В. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебник для вузов / С. В. Акимов, Ю. П. Чижков - Москва: За рулем, 2007. - 336 с.	10
			Шестопалов С. К. Устройство легковых автомобилей [Текст]: учебник: в 2-х частях / С. К. Шестопалов - Москва: Академия, 2013. - Ч. 1: Классификация и общее устройство автомобилей, двигатель, электрооборудование. – 304 с.	10
			Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебное пособие/ И. С. Туревский, В. Б. Соков, Ю. Н. Калинин - Москва: Форум, 2008. – 368 с.	5
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	ЭР
Б3.В.10	Системы электроники и автоматики АиТ	18		**109**
			Электрические и электронные аппараты [Текст] : учебник для вузов : в 2-х томах - (Высшее профессиональное образование : электротехника). - В пер. - ISBN 978-5-7695-6254-9. Т. 1: Электромеханические аппараты / [кол. авт.: Е. Г. Акимов и др.] ; под ред. А. Г. Годжелло, Ю. К. Розанова. - Москва : Академия, 2010. - 352 с. : ил., табл., схемы. - Библиогр.: с. 336-338. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-6253-2 (Т. 1).	27
			Мельников А. А. Управление техническими объектами автомобилей и тракторов. Системы электроники и автоматики [Текст]: учебное пособие для вузов / А. А. Мельников - Москва: Академия, 2003. - 376 с.	82
			Щука А. А. Электроника / А.А. Щука. - 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2008. — 751 с.: ил. — (Учебная литература	ЭР

			для вузов). - ISBN 978-5-9775-0160-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350420	
Б3.В.11	Физические основы электроники	18	Умрихин В. В. Физические основы электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Умрихин. - Москва: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с. - (Технологический сервис). – В пер. - ISBN 978-5-98281-306-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=316836	ЭР
			Стрекалов А. В. Физические основы волоконной оптики [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Стрекалов Н.А. Тенякова. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 106 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-369-00966-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=309267	ЭР
			Смирнов Ю.А. Физические основы электроники [Электронный ресурс]/ Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. -2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 560 с. – ISBN 978-5-8114-1369-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5856	ЭР
			Наумкина Л. Г. Электротехника и электроника (раздел Электроника) [Электронный ресурс] / Л. Г. Наумкина. – Москва: Горная книга, 2005. – Ч.1 : Полупроводниковые приборы и физические основы их работы. – 90 с. – ISBN 5-7418-0386-5. –Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3503	ЭР
Б3.В.12	Экономика энергетики	18	Можаева С.В. Экономика энергетического производства [Электронный ресурс] / С.В. Можаева − Санкт-Петербург: Лань, 2003. - 208 с. –3-е изд. - ISBN 5-8114-0504-9. – Режим доступа: http://www.twirpx.com/file/537250/	ЭР
Б3.В.13	Эксплуатация и ремонт электрооборудования АиТ	18		**131**
			Набоких В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / В. А. Набоких - Москва: Академия, 2004. – 240 с.	98
			Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	33

			[Текст]: учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова - Москва: ФОРУМ, 2006. - 280 с.	
			Тракторы и автомобили: конструкция: учебное пособие / А.Н. Карташевич [и др.]; под ред. А.Н. Карташевича - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 313 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). –В пер. - ISBN 978-5-16-006882-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412187	ЭР
Б3.В.14	Электрооборудование автомобилей и тракторов	18		**10**
			Чижков Ю. П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст] : учебник для вузов / Ю. П. Чижков. - Москва : Машиностроение, 2007. - 656 с. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - Предм. указ.: с. 645 - 647. - Гриф МО. - Прил.: с. 624 - 626. - В пер. - ISBN 5-317-03358-4.	10
			Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебник / Ю. П. Чижков. – Москва: Машиностроение, 2007. – 656 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/786/page1/	ЭР
Б3.ДВ1	Технология изготовления электрооборудования АиТ	18	Чижков Ю. П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст] : учебник для вузов / Ю. П. Чижков. - Москва : Машиностроение, 2007. - 656 с. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - Предм. указ.: с. 645 - 647. - Гриф МО. - Прил.: с. 624 - 626. - В пер. - ISBN 5-317-03358-4.	10
			Ютт В. Е. Электрооборудование автомобилей [Текст] : учебник / В. Е. Ютт. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2009. - 440 с. : ил. - Библиогр.: с. 438. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-9912-0076-9.	49
			Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебник / Ю. П. Чижков. – Москва: Машиностроение, 2007. – 656 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/786/page1/	ЭР
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). –	ЭР

			В пер. – ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	
Б3.ДВ1	Конструирование основных элементов электрооборудования АиТ	18	Чижков Ю. П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст] : учебник для вузов / Ю. П. Чижков. - Москва : Машиностроение, 2007. - 656 с. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - Предм. указ.: с. 645 - 647. - Гриф МО. - Прил.: с. 624 - 626. - В пер. - ISBN 5-317-03358-4.	10
			Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей [Текст] : учебное пособие для СПО / И. С. Туревский, В. Б. Соков, Ю. Н. Калинин. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2005. - 368 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Гриф МО. - В пер. - ISBN 5-8199-0047-2(Форум). - ISBN 5-16-000993-0(ИНФРА-М).	60
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	ЭР
Б3.ДВ2	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей	18	Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	ЭР
Б3.ДВ2	Светотехнические устройства автомобилей	18	Ютт В. Е. Электрооборудование автомобилей [Текст] : учебник / В. Е. Ютт. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2009. - 440 с. : ил. - Библиогр.: с. 438. - Гриф МО. - В пер. − ISBN 978-5-9912-0076-9.	49
			Соснин Д. А. Автотроника. Электрооборудование и системы бортовой автоматики современных легковых автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. А. Соснин.– Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2008, 272 с. − ISBN 5-93455-087-X − Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10483	ЭР
Б3.ДВ3	Испытание электрооборудования автомобилей	18		**108**

			Набоких В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / В. А. Набоких. - Москва: Академия, 2004. – 240 с.	98
			Акимов С. В. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебник для вузов / С. В. Акимов, Ю. П. Чижков - Москва: За рулем, 2007. - 336 с.	10
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Набоких. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226#none	ЭР
			Объем и нормы испытаний электрооборудования. РД 34.45-51.300-97 [Электронный ресурс]. – Москва: Энергия, 2013. – 195 с. – ISBN 978-5-98908-093-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10317	ЭР
Б3.ДВ3	Моделирование систем электрооборудования	18		**35**
			Розанов Ю. К. Силовая электроника [Текст]: учебник / Ю. К. Розанов, М. В. Рябчицкий, А. А. Кваснюк. - Москва: Изд. дом МЭИ, 2009. - 632 с.	35
Б3.ДВ4	Проектирование микропроцессорных систем	18	Смирнов Ю.А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей [Электронный ресурс]/ Ю.А. Смирнов, А. В. Муханов. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 624 с. – ISBN 978-5-8114-1167-2. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3719	ЭР
			Смирнов Ю.А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники [Электронный ресурс]/ Ю.А. Смирнов, С. В. Соколов, Е.В. Титов. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 496 с. –ISBN 978-5-8114-1379-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12948	ЭР
			Батоврин В.К. LabVieW: практикум по электронике и микропроцессорной технике [Электронный ресурс] / В. К. Батоврин, А. С. Бессонов, В. В. Мошкин. – Москва: ДМК Пресс, 2010. – 182 с. – ISBN 5-94074-204-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40005	ЭР

Б3.ДВ4	Микропроцессорные системы управления агрегатами автомобиля	18	Смирнов Ю.А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей [Электронный ресурс]/ Ю.А. Смирнов, А. В. Муханов. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 624 с. – ISBN 978-5-8114-1167-2. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3719	ЭР
Б3.ДВ5	Системы управления автомобилями	18	Данов Б. А. Электронные системы управления иностранных автомобилей [Текст] / Б. А. Данов. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2007. - 224 с. : ил., табл. - Прил.: с. 222 - 223. - ISBN 5-93517-085-X.	25
Б3.ДВ5	Системы электроники и автоматики автомобилей	18	Данов Б. А. Электронные системы управления иностранных автомобилей [Текст] / Б. А. Данов. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2007. - 224 с. : ил., табл. - Прил.: с. 222 - 223. - ISBN 5-93517-085-X.	25
Б3.ДВ6	Системы управления ДВС			**54**
		18	Ютт В. Е. Электронные системы управления ДВС и методы их диагностирования [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Е. Ютт, Г. Е. Рузавин - Москва: Горячая линия-Телеком, 2007. - 104 с.	29
			Данов Б. А. Электронные системы управления иностранных автомобилей [Текст] / Б. А. Данов - Москва: Горячая линия-Телеком, 2007. - 224 с.	25
Б3.ДВ6	Системы электроники и автоматики ДВС	18		**54**
			Ютт В. Е. Электронные системы управления ДВС и методы их диагностирования [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Е. Ютт, Г. Е. Рузавин - Москва: Горячая линия-Телеком, 2007. - 104 с.	29
			Данов Б. А. Электронные системы управления иностранных автомобилей [Текст] / Б. А. Данов - Москва: Горячая линия-Телеком, 2007. - 224 с.	25
Б3.ДВ7	Электронные системы ДВС	18		**54**
			Ютт В. Е. Электронные системы управления ДВС и методы их диагностирования [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Е. Ютт, Г. Е. Рузавин - Москва: Горячая линия-Телеком, 2007. - 104 с.	29
			Данов Б. А. Электронные системы управления иностранных	25

			автомобилей [Текст] / Б. А. Данов - Москва: Горячая линия-Телеком, 2007. - 224 с.	
Б3.ДВ7	Аналоговые устройства автомобильной электроники	18		**12**
			Дентон Т. Автомобильная электроника: самое полное описание электрических и электронных систем современных автомобилей [Текст]=Automobile Electrical and Electronic Systems: Nhird editon /Denton N. : научно-популярное издание / Т. Дентон. - Москва : NT Press, 2008. - 576 с. : ил. - Указ.: с. 559-569. - ISBN 978-5-477-00120-0 (рус.). - ISBN 0-7506-6219-0 (англ.).	12
Б4.Б.1	Физическая культура	18	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
			Гимнастика: методика преподавания [Электронный ресурс]: учебник / В. М. Миронов [и др.] ; под общ. ред. В. М. Миронова – Москва : НИЦ ИНФРА-М; Минск : Новое знание, 2013. - 335 с.: ил. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-985-475-578-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415731.	ЭР
			Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента [Электронный 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.	ЭР

Данные верны,

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

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
–	–	–	–	–	–	–

Данные верны,
Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

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

профиль «Электрооборудование автомобилей и тракторов»

Цикл дисциплин	**Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом**	*2008/2009 учебный год*		*2009/2010 учебный год*		*2010/2011 учебный год*		*2011/2012 учебный год*		*2012/2013 учебный год*		*2013/2014 учебный год*	
		Успеваемость*, %	**Качество успеваемости**, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	История	–	–	–	–	–	–	89,45	56,75	100	87,5	100	100
	Философия	–	–	–	–	–	–	98,15	55,7	95,65	82,6	–	–
	Иностранный язык	–	–	–	–	–	–	92,77	–	98,55	90,10	100	–
	Экономика	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	–	–
	Деловой иностранный язык	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–
	История Татарстана	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
	Психология	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Русский язык и культура речи	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
	Татарский язык	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Экономическая теория	–	–	–	–	–	–	–	–	100	78,5	100	86,14
Б1. ДВ1 Дисципли	Культурология	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ны по выбору	Социология	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1. ДВ2 Дисциплины по выбору	История цивилизаций	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	История мировых религий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б2. Математический и естественнонаучный цикл	Высшая математика	–	–	–	–	–	–	86,5	20,97	96,46	63,23	100	57,5
	Физика	–	–	–	–	–	–	96,3	–	98,92	71,35	100	78,18
	Химия	–	–	–	–	–	–	92,8	42,25	95,85	47,95	100	62,5
	Экология	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Информатика	–	–	–	–	–	–	94,45	41,5	95,75	70,95	100	–
	Начертательная геометрия	–	–	–	–	–	–	94,45	72,55	91,65	67,5	100	100
	Инженерная графика	–	–	–	–	–	–	94,45	72,55	95,65	80,5	–	–
	Компьютерная графика	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–
	Информационные технологии	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–
	Метрология, стандартизация и сертификация	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	–	–
	Системы автоматизированного проектирования	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б2. ДВ1 Дисциплины по выбору	Информационно-измерительная техника	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

	Информационные технологии в электротехнике	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–
Б2. ДВ2 Дисциплины по выбору	Основы научных исследований	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	100	–
	Инженерный эксперимент в системах электрооборудования	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б3 Профессиональный цикл	Введение в профессиональную деятельность	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–

	Теоретические основы электротехники	–	–	–	–	–	–	–	–	95,7	–	100	45,8
	Электротехническое и конструкционное материаловедение	–	–	–	–	–	–	92,8	68,55	97,9	70,45	100	90
	Общая энергетика	–	–	–	–	–	–	98,15	–	97,85	–	–	–
	Электрические машины	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–	100	54,15
	Безопасность жизнедеятельности	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Теория автоматического управления	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Силовая электроника							–	–	–	–	100	33,3
	Электрические и электронные аппараты	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	94,44
	Электрический привод	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
	Диагностика электрооборудования автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	94,44
	Технология конструкционных материалов	–	–	–	–	–	–	98,15	35,7	95,65	56,45	–	–

	Теоретическая механика	–	–	–	–	–	–	–	–	100	85,16	100	76,37
	Прикладная механика	–	–	–	–	–	–	–	–	95,7	77,3	–	–
	Основы автомобилестроения	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
	Управление качеством	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Бережливое производство	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Логистика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Разработка нового продукта	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
	Автономные источники тока	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Надежность электрооборудование АиТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Проектирование электрического оборудования автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Проектирование электронного оборудование автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Системы электроники и автоматики АиТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Физические основы электроники	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

	Экономика энергетики	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Эксплуатация и ремонт электрооборудования АиТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Электрооборудование автомобилей и тракторов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б3. ДВ1 Дисциплины по выбору	Технология изготовления электрооборудования АиТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Конструирование основных элементов электрооборудования АиТ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б3. ДВ2 Дисциплины по выбору	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100
	Светотехнические устройства автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б3. ДВ3 Дисциплины по выбору	Испытание электрооборудования автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	94,44	83,33
	Моделирование систем электрооборудования	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Б3. ДВ4 Дисциплины по выбору	Проектирование микропроцессорных систем	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Микропроцессорные системы управления агрегатами автомобиля	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б3. ДВ5 Дисциплины по выбору	Системы управления автомобилями	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Системы электроники и автоматики автомобилей	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
Б3. ДВ6 Дисциплины	Системы управления ДВС	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Системы электроники и автоматики ДВС	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б3. ДВ7 Дисциплины	Электронные системы ДВС	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–

	Аналоговые устройства автомобильной электроники	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Б4	Физическая культура	–	–	–	–	–	–	92,87	–	98,4	–	97,73	60

* 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 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 71% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 5%.

Данные верны,
Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

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

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

Данные верны,
Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	**№ строки**	*Оценки ГЭК*			*Защита ВКР*		
		количество выпускников, всего	**из них:**		**количество выпускников, всего**	**из них:**	
			получивших удовлетворительные оценки	**получивших оценки «отлично» и «хорошо»**		**получивших удовлетворительные оценки**	**получивших оценки «отлично» и «хорошо»**
2008/2009	01	–	–	–	–	–	–
2009/2010	02	–	–	–	–	–	–
2010/2011	03	–	–	–	–	–	–
2011/2012	04	–	–	–	–	–	–
2012/2013	05	–	–	–	–	–	–
2013/2014	06	–	–	–	–	–	–

Выпуск по направлению подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» очной формы обучения произойдет в 2015 году.

Данные верны,

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____ /Ю.И. Шакиров/

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 заведующего отделением Энергетики и информатизации, в составе:

1. Исрафилов Ирек Хуснемарданович, заведующий отделением Энергетики и информатизации.
2. Шакиров Юнус Идрисович, заведующий кафедрой Электроэнергетики и электротехники.
3. Ермаков Виктор Васильевич, профессор кафедры «Электрооборудование автомобилей и электромеханика» Тольяттинского государственного университета.
4. Бородин Денис Александрович, начальник конструкторского бюро автомобильной электроники НТЦ ОАО «КАМАЗ».
5. Хаджаев Ренат Лотфуллович, технический директор «ЖилЭнергоСервис».

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» и определила следующее.

Подготовка дипломированных бакалавров по основной образовательной программе (ООП) по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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/отделении Энергетики и информатизации. Выпускающей кафедрой является кафедра Электроэнергетики и электротехники. Набережночелнинский институт/отделение Энергетики и информатизации 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/отделения Энергетики и информатизации;
- Положение об Набережночелнинском институте/отделении Энергетики и информатизации;
- Решения Ученого совета КФУ;
- 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).

В структуру отделения Энергетики и информатизации входят:

- кафедра Физики: учебная лаборатория;
- кафедра Системного анализа и информатики: учебная лаборатория, научная лаборатория системного анализа, управления и обработки информации;
- кафедра Высокоэнергетических процессов и агрегатов: учебная лаборатория;
- кафедра Электроэнергетики и электротехники: учебная лаборатория;
- кафедра Автоматизации и управления: учебная лаборатория, лаборатория информационных технологий в производстве и бизнесе;
- кафедра Информационных систем: учебная лаборатория.

Выводы: *Подготовка бакалавров направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» осуществляется в Набережночелнинском институте/отделении Энергетики и информатизации в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.*

Права и обязанности участников образовательного процесса в КФУ в Набережночелнинском институте/отделении Энергетики и информатизации 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/отделении Энергетики и информатизации организована работа по ежегодному представлению отчета о деятельности, а также годовых и перспективных планов работы в области учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы со студентами.

Таким образом, анализ нормативной и организационно-распорядительной документации КФУ позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявленным требованиям и действующему законодательству, Уставу КФУ, Положением об Институте/факультете и другим локальным нормативно-правовым актам.

2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

В 2011/2012 уч.гг. по направлению «Электроэнергетика и электротехника» были приняты 55 студентов; число студентов, обучающихся за счёт бюджетных ассигнований – 53 студента: с полным возмещением стоимости обучения – 2 студента; в рамках целевого приёма – 2 студента. Конкурс составляет 1,04 абитуриентов на одно бюджетное место.

В 2012/2013 уч.гг. по направлению «Электроэнергетика и электротехника» были приняты 44 студента; число студентов, обучающихся за счёт бюджетных ассигнований – 41 студент: с полным возмещением стоимости обучения – 3 студента; в рамках целевого приёма – 6 студентов. Конкурс составляет 1,07 абитуриентов на одно бюджетное место.

В 2013/2014 уч.гг. по направлению «Электроэнергетика и электротехника» были приняты 41 студент; число студентов, обучающихся за счёт бюджетных ассигнований – 40 студент: с полным возмещением стоимости обучения – 1 студент; в рамках целевого приёма – 2 студента. Конкурс составляет 1,03 абитуриентов на одно бюджетное место.

Доля студентов, отчисленных по неуспеваемости (за 2013/14 уч.гг.) – 0, сохранность контингента (100%);

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Набережночелнинский институт/отделение Энергетики и информатизации организует ряд мероприятий для абитуриентов направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника»

- дни открытых дверей;
- выставки работ студентов конструкторского бюро;
- профориентационные работы в школах города и близлежащих районов.

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на направление подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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 один учебный год для обучающихся на государственно-договорной основе 112000 (сто двенадцать тысяч) рублей.

Контингент очной//заочной форм обучения по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» на 01.04.2013 г. составляет 380 человек.

Выводы: *Показатели приема студентов показывает востребованность направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» среди школьников г. Набережные Челны, близлежащих регионов, позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.*

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка бакалавров в Институте/факультете по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ 08.12.2009, приказ №710

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 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» при очной форме обучения составляет 4 года, что полностью соответствует нормативному сроку, установленному ФГОС.

Анализ учебных планов, расписаний занятий по направлению140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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 810 недель каникулярного времени, в том числе 2 недели в зимний период, что соответствует ФГОС ВПО.

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы бакалавриата – 240 зачетных единиц, магистратуры – 120 зачетных единиц. Распределение зачетных единиц по годам обучения соответствует норме и составляет 60 зачетных единиц в год. Общая трудоемкость дисциплины – менее 2 зачетных единиц (за исключением дисциплина по выбору обучающихся). Объем факультативных дисциплин за весь период обучения не превышает 10 зачетных единиц. Часовой эквивалент зачетной единицы в среднем по ООП составляет 36 ч.

Все учебные циклы отражены в учебном плане. В учебном плане и расписании занятий присутствуют обязательные дисциплины базовой части на протяжении всей четырехлетней подготовки бакалавра. Так, гуманитарный, социальный и экономический цикл включает 4 дисциплин базовой части, математический и естественнонаучный цикл включает 5 дисциплины базовой части, профессиональный цикл включает 11 дисциплин базовой части.

К базовой части программ гуманитарного, социального и экономического цикла, согласно стандарту, относятся: Философия, История, Иностранный язык, Экономика Трудоемкость всех дисциплин данного цикла в учебном плане составляет 17 зачетных единиц (далее – ЗЕ), что соответствует требованиям стандарта (38-43).

Математический и естественнонаучный цикл включает 5 дисциплин базовой части: Высшая математика, Физика, Химия, Экология, Информатика. Объем зачетных единиц всех дисциплин данного цикла – 34, что соответствует требованиям стандарта (30-35).

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.

Дисциплины профессионального цикла играют особую роль в учебной подготовке бакалавра направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника». К базовой части дисциплин цикла относятся: Теоретические основы электротехники, Электротехническое и конструкционное материаловедение, Общая энергетика, Электрические машины, Безопасность жизнедеятельности, Электрические станции и подстанции, Электроэнергетические системы и сети, Релейная защита и автоматизация систем Электроснабжения. Техника высоких напряжений, Электроснабжение, Технология конструкционных материалов. Объем зачетных единиц дисциплин профессионального цикла составляет 125, из них объем базовой части – 55ЗЕ., объем вариативной части – 70ЗЕ, что соответствует требованиям стандарта (113-134).

Доля дисциплин по выбору в ООП составляет 36 ЗЕ., что соответствует стандарту, т.к. она должна быть не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б1, Б2, Б3 (не менее 53 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, выполнение домашних заданий, написание рефератов.

Выводы: *В целом, структура основной образовательной программы по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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 (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	4	4	Раздел III ФГОС ВПО	нет
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	240	240	Раздел III ФГОС ВПО	нет
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	60	60	Раздел III ФГОС ВПО	нет
2	Общий объем трудоемкости по общенаучному циклу **Б.1** (в ЗЕТ)	30-40	34	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.1**:				
2.1	Базовая часть	15-20	17	–	нет
2.2	Вариативная часть	10-25	17	–	нет
3	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу **Б.2** (в ЗЕТ)	55-65	55	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.2**:				
3.1	Базовая часть	25-35	34	–	нет
3.2	Вариативная часть	20-40	21	–	нет
4	Общий объем учебной нагрузки по практике и научно-исследовательской работе **Б.3** (в ЗЕТ)	8-12	12	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по ИГА **Б.4** (в ЗЕТ)	12	12	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	не более 10 экз.	нет	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
7	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10 экз.	8	–	нет
	2 курс	не более 10 экз.	8	–	нет

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
	3 курс	не более 10 экз.	8	–	нет
	4 курс	не более 10 экз.	6	–	нет
	Максимальное количество зачетов в учебном году[3]:				
	1 курс	не более 12 зач.	8	–	нет
	2 курс	не более 12 зач.	8	–	нет
	3 курс	не более 12 зач.	8	–	нет
	4 курс	не более 12 зач.	7	–	нет
8	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	7-10	9	–	нет
	2 курс	7-10	8	–	нет
	3 курс	7-10	8	–	нет
	4 курс	7-10	10	–	нет
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2	2	–	нет
	2 курс	2	2	–	нет
	3 курс	2	2	–	нет
	4 курс	2	2	–	нет
9	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	не менее 20%	21,8	–	нет
10	Удельный вес занятий лекционного типа, %	не менее 40%	39,9	–	нет
11	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	определяется ООП ВУЗа	33,3	–	нет
12	Максимальная аудиторная нагрузка, час	30 нед.	3688	–	нет
13	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	54 нед.	54	–	нет
10	Удельный вес занятий лекционного типа, %	Раздел VII ФГОС ВПО	–	40%	нет
11	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	Раздел VII ФГОС ВПО	–	33,33%	нет
12	Максимальная аудиторная нагрузка, час	Раздел VII ФГОС ВПО	–	3688	нет
13	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	Раздел VII ФГОС ВПО, не более 54 час.	–	54	нет

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 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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/отделения Энергетики и информатизации ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Onlain-electric.ru Расчет токов короткого замыкания
2. www.softlex.ru Электрооборудование

В учебный процесс активно внедряются новые формы обучения. Занятия ведутся в аудиториях с применением мультимедийного оборудования. Разрабатываются электронные образовательные ресурсы. Лаборатории оснащены уникальными комплексными стендами, разработанными, в том числе сотрудниками кафедры на основе современных, реально применяемых на производстве устройств. С помощью официального сайта университета через индивидуальные учетные записи преподавателей и студентов эффективно применяются электронные российские и международные образовательные ресурсы. 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 140400.62 высока и не вызывает сомнений

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

3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Проанализирован к*урсовой проект студента группы 2111106 Ямилова Р.А. по дисциплине «Электрические машины» на тему «Проектирование электрического двигателя постоянного тока».*

Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

1. Выбор главных размеров.
2. Электромагнитный расчёт.
3. Выбор размеров главных полюсов и станины.
4. Вентиляционный расчёт. Тепловой расчёт.
5. Механические расчёты.
6. Разработка конструкции и выполнение чертежей.

Перечень графического материала:

Сборочный чертёж проектируемого двигателя постоянного тока – формат А1.

Проектирование электрической машины состоит из расчёта и конструирования. Расчёт машины представляет собой математическую неопределённую задачу со многими решениями, так как число определяемых неизвестны больше числа уравнений, связывающих их. Вследствие этого в процессе расчёта электрической машины приходится задаваться определёнными значениями некоторых исходных электромагнитных и конструктивных величин, базируясь на опыте построенных машин, которые по ходу расчёта проверяются и корректируются.

Результаты расчёта электрической машины достаточно хорошо согласуются с опытом лишь при проектировании машин средней и большой мощности. В этом случае расчётные данные могут расходиться с соответствующими опытными значениями построенной машины в среднем на ±10%. Расхождение между расчётными и опытными данными машины вызывается в основном непостоянством свойств, применяемых в ней магнитных материалов и неизбежными погрешностями технологического процесса её изготовления.

При оценке курсового проекта преподаватель руководствуется следующими критериями:
— степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников;
— оформление понятийного аппарата;
— логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования;
— соответствие требованиям по оформлению.

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

3.3.2. Организация практик

Согласно ФГОС ВПО подготовка бакалавра направления 140400.62 предполагает прохождение практик: учебной, производственной. Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, бланки договора, бланки отзывов руководителя практики от предприятия и от кафедры), а также методические рекомендации по написанию отчета о практике находятся на кафедрах Института/факультета. На практику обучающийся направляется с заданием, отраженным в дневнике по практике. Дневники и отчеты по практике хранятся на кафедрах. Проведение практик регламентировано «Положением о порядке проведения практик студентов».

Практическая подготовка по программе осуществляется в ходе реализации практик:

- учебной
- производственной

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Общая продолжительность учебной практики определяется ФГОС ВПО и составляет 2 недели.

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме дифференциального зачёта.

Целью производственной практики является анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – сбор и систематизация эмпирического материала ВКР, тестирование гипотез, статистическая оценка предлагаемых моделей, интерпретация полученных результатов с учетом имеющихся в анализируемой области знаний современных теоретических и эмпирических работ. Содержание практики устанавливается в соответствии с задачами

практики и предусматривает работу в области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

Общая продолжительность производственной практики 3 недели. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации обучающиеся по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» в основном проходят практику на кафедрах или научно-учебной лабораториях; на энергопредприятиях. 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 учебной практике:

1. Отчёт по ознакомительной практике студента группы 2124 Жеребцова С.А.

Студент Жеребцов С.А. проходил ознакомительную практику в Научно-техническом центре ОАО «КАМАЗ». Во время прохождения практики были изучены:

1. конструкторско-исследовательское бюро электрооборудования;
2. различную техническую документацию;
3. испытательное оборудование;
4. генератор;
5. стартер;
6. процесс диагностики электрооборудования автомобиля КАМАЗ;
7. процесс взвешивания автомобиля КАМАЗ на электронных весах.

Задание, выданное перед началом практики выполнено полнотью. Отчёт составлен грамотно, согласно требованиям ГОСТ.

2. Отчёт по производственной практике студента группы 2111106 Ямилова Р.А.

Ямилов Р.А. проходил квалификационную практику в ООО «Алгоритм». За время прохождения производственной практики в ООО «Алгоритм» студентом были закрепелены теоретические и практические знания, полученные при изучении специальности и специализации, изучены права и обязанности мастера участка, изучены виды процессов и оборудования, правила технической эксплуатации и Правила устройства электроучтановок. Также был ознакомлен с методами конкретного планирования производства с формами и методами сбыта продукции и обеспечения её конкурентоспособности, технологическим процессом производства прямоугольных и круглых воздуховодов, оборудованием для производства воздуховодов, были приобретены навыки работы с технической документацией.

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

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

проведение практик, отзывы руководителей практик, дневники прохождения практик, отчеты студентов).

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

Программы учебной и производственной практик 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 140400.62 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 140400.62 включает в себя следующие элементы:

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

Учебные дисциплины подразделяются на следующие виды:

- базовые (обязательные) дисциплины
- дисциплины по выбору
- факультативные дисциплины
- практики.

В требовании стандарта высшего образования акцентировано внимание на использование активных занятий в учебном процессе, на увеличение времени на самостоятельную работу с использованием современных информационных технологий. В Набережночелнинском институте/отделении Энергетики и информатизации 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.

Преподаватели Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР).

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

Например, курс «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике».

Форма проведения – интерактивная.

Цель занятия: Изучение существующих видов заземления электроустановок.

Перед занятием студенты изучают литературу по теме занятия. Группа делится на четыре подгруппы. Каждая подгруппа готовит реферат с презентацией по темам: «Глухозаземлённая нейтраль», «Защитное заземление», «Зануление», «Изолированная нейтраль». После презентации студенты обсуждают назначение, область применения и преимущество каждого преднамеренного электрического соединения.

Основные требования к оформлению отчёта по проделанной лабораторной работе изложены в требованиях ГОСТа 7.9-95 «Общие требования к реферату и аннотации».

В процессе занятия проводится дискуссия по следующим вопросам:

1. Что такое защитное заземление?
2. Что такое зануление?
3. Что такое «глухозаземлённая» нейтраль?
4. Для чего нужна «глухозаземлённая нейтраль»?
5. Назначение зануления?
6. В каких случаях применяется защитное зануление?
7. Что такое «Изолированная нейтраль»

Рекомендуемая литература:

1. Вагин Г.Я., Лоскутов А.Б., Севостьянов А.А. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: учебник для студ. высш. Учеб. Заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2010 – 224 с.

2. Дьяков А.Ф., Мак5симов Б.К. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике и электротехнике. /Под редакцией Дьякова А.Ф. – М.: Энергоатомиздат, 2003 – 768 с.

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 140400.62 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: *В рамках подготовки бакалавров направления подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» обеспечение учебно-методической документацией полностью соответствует требованиям ФГОС ВПО.*

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ/МАГИСТРОВ

4.1. Балльно-рейтинговая система

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

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

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

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

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

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

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

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

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

86 баллов и более – «отлично» (отл.);

71-85 баллов – «хорошо» (хор.);

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

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

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

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

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

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

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 52,4-55,8%, 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 по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника 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 и проекты и др.

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

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

4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины (в скобках приведено количество участников тестирования)					
		ФЭНО-9 (апр-июнь 2009)	ФЭНО-10 (дек 2009 -янв 2010)	ФЭПО-11 (апр-июнь 2010)	ФЭПО-12 (дек 2010-янв 2011)	ФЭПО-13 (апр - июнь 2011)	ФЭПО-14 (ноя - дек 2011)
ГСЭ	Иностранный язык	-	-	-	81% (22)	-	-
ГСЭ	Экономика	86% (23)	-	-	-	-	-
ГСЭ	Культурология	-	66% (18)	-	-	-	-
ГСЭ	Отечественная история	63% (30)	63% (22)	-	-	-	-
ГСЭ	Философия	58% (17)	64% (17)	-	-	-	-
ЕН	Информатика	90% (32)	-	58% (24)	100% (19)	100% (11)	-
ЕН	Высшая математика	-	100% (17)	-	-	-	-
ЕН	Физика	100% (15)	84% (26)	-	-	-	-
ЕН	Общая экология	70% (17)	94% (18)	-	-	-	-
ОПД	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	72% (22)	64% (17)	-	100% (14)	-	100% (23)
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная графика	56% (32)	-	-	-	-	-
ОПД	Метрология, стандартизация и сертификация	88% (17)	-	100% (15)	-	-	-
ОПД	Электротехника и электроника	70% (17)	100% (18)	-	-	-	-

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников

Анализ тематики и содержания выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 140400.62 произвести не представляется возможным в силу того, что по данному направлению еще не было произведено ни одного выпуска.

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.

В основном выпускники трудоустраиваются на ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС, конструкторских бюро, в энергетических отделах заводов, в электроизмерительных и испытательных лабораториях промышленных предприятий, научно-исследовательских институтах, наладочных управлениях, различных ОАО, ЗАО, ООО, МП и ФГУП ГУ, ведущих разработки новых информационных технологий производства, передачи, распределения и потребления электроэнергиии т.п.

Программа подготовки по направлению 140400.62 нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области Электроэнергетики и электротехники, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Бакалавр по направлению140400.62 готовится к следующим видам профессиональной деятельности: электроустановки, питающие и распределительные сети, обеспечивающие подачи электроэнергии непосредственно отраслевым объектам в целом их технологическим комплексам и электроприемникам промышленных предприятий всех технологических назначений, городам, населенным пунктам иных типов и сельскохозяйственным районам и производствам является актуальным. .Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр/магистр, определяется образовательной организацией совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками и работодателями.

Выпускник по данному направлению должен обладать следующими компетенциями: универсальными (общенаучными и инструментальными) и профессиональными (быть способным осуществлять научно-исследовательскую, управленческую и педагогическую деятельность в сфере электроэнергетики) Выпускник Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации (бакалавр по направлению 140400.62) будет востребован в областях электроэнергетики. Вовлеченность студента Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации 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/отделения Энергетики и информатизации 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

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

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 Набережночелнинском институте/отделении Энергетики и информатизации.

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 LIBRARY.RU
  - Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных
  - Onlain-electric.ru Расчет токов короткого замыкания
  - www.softlex.ru Электрооборудование

Выводы*:* *Студенты направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» полностью обеспечены библиотечными и информационными ресурсами.*

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 1

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
01	2012	Сафронов Н.Н., Ахметсагиров Р.И, Афзалов Р.А.	Дисперсные железосодержащие отходы металлургии и машиностроения и их рециклинг. / Современные технологии формирования поверхностного слоя: Монография	100	с. 96-101	Институт научных исследований и экспертиз Гожув Влкп, Польша; Секция инженерного дела Поверхностного Слоя КМО ПАН Познань, Польша; Политехнический институт в Кошыцах, Отдел Инженерного дела Производства в Прэшов, Словакия – Gorzow Wlkp
02	2012	Ахметшин Р.С., Макарова Н.Л.	Диагностирование состояния изоляции силовых трансформаторов сельских электрических сетей: монография	500	5,6 п.л.	ФГБОУ ВПО Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина, Москва

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 <u>штатными сотрудниками</u> понимаются собственно штатные преподаватели кафедры и внутренние совместители по кафедре.

Таблица 2

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

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	2001	Муратова З.М.	Экология	Учебное пособие	–	500	11,16 п.л.	Издательство Казанского университета
02	2011	Муратова З.М. Зарипов Р.Ф. Катасонов П.А.	Силовая электроника	Учебное пособие	–	100	8,5 п.л.	Издательско-полиграфический центр Камской государственной инженерно-экономической академии
03	2013	Анчугова А.Ф. Ильин В.И.	Теоретические основы электротехники	Учебное пособие	–	50	6,3 п.л.	Издательско-полиграфический центр Филиала ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Набережные Челны
04	2013	Насибуллин Р.Т. Ильин В.И.	Основы цифровой техники	Учебное пособие	–	100	5,0 п.л.	Издательско-полиграфический центр Филиала ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Набережные Челны
05	2014	Ахметшин Р.С. Ильин В.И.	Проектирование элементов электроснабжения.	Лабораторный практикум	–	100	3,0 п.л.	Издательско-полиграфический центр Филиала ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Набережные Челны
06	2014	Л.М. Рыбаков, Р.С. Ахметшин, Н.Л. Макарова	Воздушные линии электропередач	Учебное пособие	–	100	152 с.	ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»

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 Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктами, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.*

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 (или научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающихся образовательный процесс по направлению 140400.62 не менее 70%. Процент штатных ППС составляет 90%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 9%, что соответствует требованиям ГОС ВПО.

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

- заседания кафедр,
- Ученого совета Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку специалистов, 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 15% штатных преподавателей кафедры Электроэнергетики и электротехники Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации ежегодно проходят повышение квалификации, 85% - 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/отделении Энергетики и информатизации относятся: 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; получение второго высшего образования и т.д.

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

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

Таблица 3

№	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
1.	Анчугова Алевтина Флегентьевна	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
2.	Ахметсагиров Рамиль Ильясович	повышение квалификации	Высокоэффективные автономные системы генерации энергии	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
		повышение квалификации	Подготовка к переходу на ФГОС 3+. Планирование и реализация учебного процесса. Фонды оценочных средств» с 4 апреля 2014г. по 5 апреля 2014г. Сертификат серия А1 № 0039281	ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»
3.	Ахметшин Роберт Султанович	повышение квалификации	Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
4.	Валиев Рамиль Ильдарович	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

5.	Галимов Наиль Салихович	повышение квалификации	Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
6.	Гумеров Айрат Завдатович	повышение квалификации	Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
		повышение квалификации	Методы и технологии управления вузом в современных условиях	Учебный центр подготовки руководителей Национальной исследовательский университет «Высшая школа экономики»
7.	Заболотская Нина Николаевна	повышение квалификации	Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
8.	Зайнуллин Шамиль Ринатович	повышение квалификации	Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
9.	Ильин Владимир Иванович	повышение квалификации	Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
10.	Ильясов Тимур Рудольфович	повышение квалификации	Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
11.	Катасонов Павел Андреевич	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
12.	Муратова Зинфира Мугамбаровна	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
13.	Мухтаров Низамитдин	повышение квалификации	Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский

				технологический университет «МИСиС»
14.	Насибуллин Рамиль Тахирович	повышение квалификации	Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
		аспирантура	Защита диссертации на тему «Электрические разряды между проточным электролитическим катодом и металлическим анодом при атмосферном и пониженных давлениях»	Казанский национальный исследовательский технологический университет
15.	Нуриев Илсур Мухтарович	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
16.	Садриев Рамиль Шамилевич	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
17.	Санакулов Асгат Худакулович	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
18.	Сущикова Анастасия Николаевна	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
19.	Фатыхов Камиль Закирович	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
20.	Хафизов Алмаз Анзяпович	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
21.	Шакиров Юнус Идрисович	повышение квалификации	Высокоэффективные автономные системы генерации энергии	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

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

Квалификация преподавательских кадров соответствует нормативам, установленным лицензией.

Реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами. В соответствии с требованиями ФГОС ВПО все они проходят повышение квалификации для развития профессиональных навыков и компетенций. Соотношение преподавателей с учеными степенями и званиями к общему числу преподавателей в пределах установленных нормативов.

Организация учебного процесса соответствует учебному плану подготовки специалистов по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника». 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. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Активное участие преподавателей в программах международной академической мобильности может повысить узнаваемость КФУ и реализующихся в нем направлений исследований, налаживанию партнерских отношений с преподавателями из зарубежных университетов, что может привлечь иностранных студентов.

Необходимо констатировать, что международные контакты кафедры Электроэнергетики и электротехники развиты не в полном объеме, но работа в данном направлении ведется. Рекомендуется активное участие в международных стажировках, особенно долгосрочных, развивать программы двойных дипломов. Необходимо интенсифицировать международную научную активность ППС кафедры Электроэнергетики и информатики Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 4

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателям и монографий 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
01	Низкотемпературная плазма	010205 010408 010413 010407 050903 050910 051100 051606	Шакиров Ю.И. Гумеров А.З. Садриев Р.Ш.	–	2	–	–	–

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

8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации активно занимаются научно-исследовательской работой, представляют результаты своей работы в монографиях, научных статьях, на конференциях, симпозиумах краевого, всероссийского и международного масштаба.

В 2013 г. ППС и студенты участвовали на:

Всероссийских конференциях:

- Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "V Камские чтения";
- Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии. Автоматизация. Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров (ИТАП-2013)»;
- 11-я международная конференция "Газоразрядная плазма и её применения";
- V научно-техническая конференция "Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных окрытий";
- Международная научно-техническая конференция «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2013» (МНТК «ИМТОМ-2013»)

Всероссийских олимпиадах:

- "Всероссийская студенческая олимпиада (II тур) по специальности 140205 "Электроэнергетические системы и сети" и направлению подготовки бакалавров 140200 "Электроэнергетика".

Конкурсах, организованных вузом:

- Полуфинальный отборочный конкурс по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса»

Итоговых научно-образовательных конференциях КФУ:

- Итоговая научно-образовательная конференция студентов Набережночелнинского института КФУ Секция "Электроэнергетика и энергосбережение" (всего 38 секций по НЧИ КФУ)

Других научных мероприятиях:

- Итоговая научно-образовательная конференция студентов Набережночелнинского института КФУ Секция "Электроэнергетика и энергосбережение" (всего 38 секций по НЧИ КФУ)

1. Насибуллин Р.Т. Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308 Р.Т.Насибуллин, Р.И.Валиев, А.З.Гумеров, Р.Ш.Садриев, А.А.Хафизов // Научно-технический вестник Поволжья - Казань, 2013. - №5.-С. 130-133.

2. Ахметшин Р.С. «Самоосушение» изоляционной системы «твердая изоляция – масло» силового трансформатора / Р.С. Ахметшин, Л.М. Рыбакова // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. - Москва. №6. 2013. - С.20-23.
3. Ахметшин Р.С. Открытое распределительное устройство 110(220) кВ электрических подстанций для подключения 3-ей ЛЭП без погашения потребителей/ Р.С. Ахметшин // Промышленная энергетика. - Москва, 2013. - №10. - С.11-12.
4. Шакиров Ю.И. Технология изготовления и микроструктура составных магнетитовых анодов, полученных с использованием плазменно-электролитического анодирования / Ю.И. Шакиров, Н.Н.Сафронов, П.А.Катасонов, Р.А.Гарифуллин, Д.С.Мартемьянов // Научно-технический вестник Поволжья - Казань., 2013. - № 4. - С. 250-252.
5. Заболотская Н.Н., Заболотская Ю.Г. Факторы учебной среды и механизмы адаптации студентов-первокурсников // - Выпуск 3. Том 48. - Одесса, 2013. - С. 45-49.
6. Афзалов Р.А., Сафронов Н.Н., Ахметсагиров Р.И. Автоматизированный комплекс рециклирования стружечных отходов в слиток ЭШП (электрошлаковая плавка) // Материалы Международной научно-технической конференции "ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ-2013 (МНТК "ИМТОМ-2013"), Форума "ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ВТО" Часть 2, 11-13 сентября 2013. - С.7-11.
7. Валиев Р.И., Хафизов А.А., Жеребцов С.А. Оптимизация процесса очистки и снятия заусенцев с поверхности изделий плазменной электротермической установкой с жидким катодом // V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 22-24.
8. Валиев Р.И., Хафизов А.А., Сергеев В.А. Технологическая плазменная электротермическая установка для поверхностного упрочнения материалов // V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 22-24.
9. Валиев Р.И.,Шакиров Б.Ю., Шакиров Ю.И. Очисткаповерхности деталей в плазме объемного разряда между твердым и жидким электродами // Материалы Международной научно-технической конференции "ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ-2013 (МНТК "ИМТОМ-2013"), Форума "ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ВТО" Часть 2, 11-13 сентября 2013. - С.162-167.
10. Гумеров А. З., Насибуллин Р. Т., Садриев Р. Ш., Саримов Л. Р. Усовершенствование плазменной установки для получения никелевого порошка // Материалы Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2013» (МНТК «ИМТОМ-2013»). Ч.2. - Казань. С. 71-73.
11. Заболотская Н.Н., Багаутдинов У.И., Лобашова К.Д. Анализ рисков для здоровья населения города // «V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 213-215.
12. Заболотская Н.Н. / Воздействие автомобильных выхлопов на состояние атмосферного воздуха в г. Набережные Челны/ Н.Н.Заболотская, К.Д.Лобашова, Е.О.Гурьянова //V Камские чтения: сб.ст.-Наб.Челны, 2013.-с.253-255.
13. Заболотская Н.Н., Гурьянова Е.О., Багаутдинов У.И. Химический состав выхлопных газов автомобильного транспорта и характеристика основных компонентов выхлопов //

«V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 231-233.

14. Заболотская Н.Н. / Воздействие автомобильных выхлопов на состояние атмосферного воздуха в г. Набережные Челны/ Н.Н.Заболотская, К.Д.Лобашова, Е.О.Гурьянова //V Камские чтения: сб.ст.-Наб.Челны, 2013.-с.253-255.
15. Заболотская Н.Н., Лобашова К.Д., Гурьянова Е.О. Воздействие автомобильных выхлопов на состояние атмосферного воздуха в г. Набережные Челны // «V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 253-255.
16. Заболотская Н.Н. / Воздействие автомобильных выхлопов на состояние атмосферного воздуха в г. Набережные Челны/ Н.Н.Заболотская, К.Д.Лобашова, Е.О.Гурьянова //V Камские чтения: сб.ст.-Наб.Челны, 2013.-с.253-255.
17. Муратова З.М., Ефимова А.В. Сравнительная характеристика трансформаторов отечественного и импортного производителей // «V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 20-21.
18. Санакулов А.Х., Шарафиева А.И., Гильфанова Л.Р. Актуальность и перспективы развития малых ГЭС в России. V Камские чтения»: Сборник докладов всероссийской научно-практической конференции. (2013; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1, 2013. - С. 20-21.
19. Хафизов А.А., Шакиров Б.Ю., Шакиров Ю.И. Поверхностное упрочнение деталей автоматизированной плазменной электротермической установкой с жидким катодом // Материалы Международной научно-технической конференции "ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ-2013 (МНТК "ИМТОМ-2013"), Форума "ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ВТО" Часть 1, 11-13 сентября 2013 г. - С.194-198.
20. Токарев А.С., Гатауллина А.Р., Насибуллин Р.Т. Анализ разработки современных полупроводниковых элементов памяти // сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «V Камские чтения» В 3-х ч. Часть 1. 6 апреля 2013 г. ред. кол. С.В. Дмитриев [и др.]; под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. – Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института КФУ, 2013. - С. 69-71.

В 2012 году Ахметшиным Р.С. была подана заявка на объекты интеллектуальной собственности «Устройство сейсмоустойчивой установки разрядника»

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

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

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

Кафедра Электроэнергетики и электротехники Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации 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:

- общеинститутские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс;
- 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 подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint).

Преподаватели, осуществляющие подготовку по специальности 14021.65 «Электроснабжение» 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 6).

Таблица 6

Наименование лаборатории	**Перечень оборудования, размещенного в лаборатории**	**Количество единиц оборудования**
1	2	3
лаборатория электротехники	Комплекс лабораторного оборудования по изучению электрических параметров трансформаторов, трехфазных и однофазных цепей, RC и RL контуров.	4 стенда 3 движка
лаборатория ТОЭ и электроники	Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.	8 стендов
лаборатория экологии	1. Лабораторная установка по определению метеорологических условий на рабочем месте 2. Лабораторный стенд по изучению эффективности освещения рабочего места	4 стенда

	3. Лабораторная установка по определению запыленности воздуха 4. Лабораторная установка по определению методов очистки сточных вод	
компьютерный класс	Комплект компьютерного оборудования для моделирования лабораторных работ	15 компьютеров
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	3 стенда
лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем 2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей 3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	20 стендов
лаборатория электроснабжения	1. Лабораторный комплекс оборудования «Электроснабжение гражданских и промышленных объектов» 2. Лабораторный стенд по изучению электромеханических характеристик двигателей постоянного и переменного тока 3. Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских зданий» 4. Лабораторные стенды «Электроснабжение промышленных предприятий» 5. Демонстрационные стенды по релейной защите, видам кабельной продукции и электроизоляционным материалам применяемым в электроснабжении	5 стендов
научно-исследовательская лаборатория ИВКИ (применения источников высококонцентрированного излучения)	1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом 2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей 3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока 4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики	5 стендов
лаборатория электрических и электронных аппаратов	1. Комплекс лабораторного оборудования по изучению дисциплины «Силовая электроника» 2. Лабораторный стенд по изучению электрических и электронных аппаратов 3. Лабораторный стенд по изучению дисциплины «Монтаж-наладка, ремонт и эксплуатация систем электроснабжения»	3 стенда
лаборатория электрических машин и электрического привода	1. Комплекс лабораторных стендов по изучению двигателей и генераторов постоянного тока 2. Комплекс лабораторного оборудования по изучению характеристик асинхронных и синхронных двигателей 3. Лабораторный стенд по изучению схемы релейного управления трамвайного вагона	4 стенда 2 эл.дв.

	4. Лабораторный стенд по изучению электромеханических характеристик двигателей постоянного и переменного тока	
лаборатория АИТ (Автономные источники тока)	1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом 2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей 3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока 4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики	3 стенда и 1 установка
лаборатория электрооборудования автомобилей	1. Базовый модуль с измерительными приборами с USB интерфейсом и компьютером Com3Lab-Master Unit (USB) 2. Программа для просмотра CAN-BUS под Windows 3. Модуль «Автомобильные технологии» Com3Lab 4. Модуль «Датчики автомобиля» Com3Lab 5. Установка «Система освещения автомобиля» с компьютером 6. Дополнение «Освещение прицепа» 7. Установка «Система освещения с управлением по шине данных CAN» с компьютером 8. Установка «Электронная система стабилизации ABS/ESP» с компьютером 9. Установка «Система контроля дистанции при парковке» с компьютером 10. Установка «Система комфорта, управляемая по шине CAN» с компьютером 11. Установка «Электронные системы управления дизелем» с компьютером 12. Установка «Бортовой компьютер» с компьютером 13. Установка «Бортовая система диагностики» с компьютером 14. Установка «Сетевые автомобильные системы» с компьютером 15. Установка «Автоматическая трансмиссия» с компьютером 16. Установка «Усилитель руля» с компьютером 17. Установка «Организация сети автомобильных систем (шина MOST)» с компьютером 18. Программное обеспечение для записи и анализа экспериментальных данных 19. Программа диагностики автомобиля 20. Программа визуализации и управления по шине данных LIN	12 стендов

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

10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

Для студентов Набережночелнинского института созданы условия как для обучения и отдыха, так и для развития талантов и способностей. В распоряжении института имеются восемь учебных зданий, четыре благоустроенных общежития, комплекс спортивных залов, стадион, учебно-библиотечный комплекс с актовым залом и библиотекой, санаторий-профилакторий, база отдыха «Дубравушка».

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

Важным элементом воспитательной работы является кураторство, функционирование которого обеспечивает решение целого ряда индивидуальных образовательных проблем и способствует скорейшей адаптации студентов младших курсов в институте.

Деятельность общественных организаций Набережночелнинского института 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.

Основные общественные студенческие организации и объединения: Первичная профсоюзная организация студентов, Союз студентов и аспирантов, Спортивный клуб, Студенческий клуб, Школа КВН и др.

Основные мероприятия, проводимые общественными студенческими объединениями:

В студенческом клубе функционируют следующие объединения: команды КВН, студия вокала, студия народного танца, танцевальный коллектив «Headline», студия современного танца, студия брейк-данса, клуб школа моделей, музыкальная студия, фотоклуб.

Основные спортивные секции: лёгкая атлетика, туризм, волейбол, бадминтон, каратэ, настольный теннис, баскетбол, футбол, аэробика, брейк-данс.

Основные мероприятия, проводимые Спортивным клубом: Участие в Кроссе Наций, Лыжне России.

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

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

деятельности в этой сфере. Для обеспечения эффективной реализации этого направления в КФУ имеется вся необходимая инфраструктура.

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

Гражданско-патриотическая деятельность. Одним из приоритетных направлений в работе со студентами во внеучебное время является гражданско-правовая и патриотическая деятельность, в том числе социальная защита студентов - привлечение обучающихся в проведение социальных и благотворительных акций, праздников для детей из детских домов и интернатов, мероприятий, направленных на воспитание патриотических чувств у студентов и любви к своему вузу, городу, стране.

Профилактика правонарушений в студенческой среде. Основными целями работы в данном направлении воспитательной деятельности являются формирование системы профилактики правонарушений, укрепление общественного порядка и общественной безопасности, вовлечение в эту деятельность государственных органов, студенческих общественных организаций в профилактике правонарушений и борьбе с преступностью.

Задачи: снижение уровня преступности на территории Республики Татарстан; активизация работы по профилактике правонарушений, направленной, прежде всего, на борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних; активизация и совершенствование нравственного воспитания населения, прежде всего - молодежи и детей школьного возраста.

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

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

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

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.

11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

Обучение по направлению подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» осуществляется на кафедре Электроэнергетики и электротехники Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации с 2011 года.

За время подготовки бакалавров проводилась планомерная работа по учебно-методическому обеспечению учебного процесса в рамках данной специальности.

На укрепление материально-технического обеспечения специальности (приобретение оборудования) затрачено около 30 (тридцати) млн. рублей.

Ежегодно увеличивается количество научных публикаций, входящих в базы РИНЦ и Scopus.

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов кафедры Электроэнергетики и электротехники в 2013 году:

1. Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих):

− всего 24;

из них:

− международные 8;

− всероссийские 10;

− региональные 0.

2. Научные публикации:

− всего 21,

из них:

− изданные за рубежом 0;

− без соавторов - работников вуза 14.

3. Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу,

– всего 6.

4. Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках:

− всего 1.

5. Заявки на объекты интеллектуальной собственности: 1.

6. Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами: 1.

12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Структура и содержание рабочего плана по направлению подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» 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, а также самостоятельная работа 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 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 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника».

Анализ тематики и содержания выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 140400.62 произвести не представляется возможным в силу того, что по данному направлению еще не было произведено ни одного выпуска.

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.

Оборудование лабораторий кафедры обеспечивает необходимый уровень учебного процесса.

В тоже время в подготовке бакалавров по направлению подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» имеет место ряд проблем.

Необходимо обеспечить развитие международной академической мобильности с участием, как студентов, так и преподавателей.

Требуется принятие мер по улучшению кадрового возрастного состава ППС и более широкому привлечению к участию в учебном процессе квалифицированных представителей работодателей.

Необходимо усилить публикационную активность преподавателей в изданиях баз Scopus и Web of Science.

Однако, несмотря на указанные недостатки, в целом, по результатам самообследования можно сделать вывод, что:

- ✓ содержание, уровень и качество подготовки выпускников направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта;
- ✓ направление подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» готова к процедуре внешней экспертизы при проведении повторного лицензирования и государственной аккредитации.