

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор Института



УТВЕРЖДАЮ

Ганиев М.М.

« 01 » 04 2014 г.

ОТЧЕТ

**о самообследовании программ высшего образования –
программам специалитета**

140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов»

Шифр и наименование образовательной программы
инженер

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
ГОС ВПО 27.03.2000г. регистрационный номер 207 тех/дс
наименование и реквизиты ГОС 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 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», 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. Багазова/

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 Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	5
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	5
1.1. Общая информация	5
1.1.1. Контактные данные	5
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	6
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
2.1. Общие сведения об образовательной программе	7
2.2. Сведения о контингенте обучающихся	8
2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе	8
2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов	9
2.2.3. Распределение численности студентов вуза, обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах	10
2.3. Содержание образовательной программы	11
2.3.1. Календарный учебный график	11
2.3.2. Учебный план	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	13
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	15
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	15
3.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта (включая открытые спортивные сооружения), специализированными площадками, базами практик по образовательной программе	59
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	73
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	73
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	74
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	92
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	93
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	93
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	99
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	100
ЧАСТЬ II	101
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	101

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	101
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	105
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	108
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	109
3.1. Обязательный минимум содержания ООП	109
3.2. Сроки освоения ООП	110
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы	113
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ	113
3.3.2. Организация практик	116
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению	118
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	120
4.1. Балльно-рейтинговая система	122
4.2. Системы контроля	122
4.2.1. Текущий и промежуточный контроль	122
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников	122
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников	122
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	124
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой	124
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры	125
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ	127
РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	131
РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	131
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР	132
РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	135
РАЗДЕЛ 10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ	138
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП	141
РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	142

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ЧАСТЬ I

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1 Общая информация

1.1.1 Контактные данные

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

№	Наименование учредителей образовательной организации
1	2
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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Общие сведения об образовательной программе

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
01	Уровень образования (бакалавриат/специалитет/магистратура)	специалитет
02	Код образовательной программы (направления)	140607.65
03	Наименование образовательной программы (направления)	Электрооборудование автомобилей и тракторов
04	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	27.03.2000г. регистрационный номер 207 тех/дс
05	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
06	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (<i>при наличии</i>)	—
07	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (<i>при наличии</i>)	—
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) (<i>при наличии</i>)	—
12	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
13	Применение электронного обучения (да/нет)	нет

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

Данные верны,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

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	–	–	–	7	9	–	16
02	В том числе по ускоренным программам	–	–	–	–	–	–	–

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

Начальник Отдела кадров _____ / Р.С. Мунирова/

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
01	2008/2009	–	–	–	–	–	–	–
02	2009/2010	66	13	13	0	0	37,00	0,00
03	2010/2011	85	16	15	1	1	38,00	37,00
04	2011/2012	–	–	–	–	–	–	–
05	2012/2013	–	–	–	–	–	–	–
06	2013/2014	–	–	–	–	–	–	–

*- для программ бакалавриата и программ специалитета

Данные верны,
/А.З.Гумеров/

Зам. ответственного секретаря Приемной комиссии КФУ _____

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3 Содержание образовательной программы

2.3.1 Календарный учебный график

Набережночелнинский институт // 140607.65 // Электрооборудование автомобилей и тракторов // инженер // 2000

Информационная система "Студент" - Windows Internet Explorer

http://shelly.kpfu.ru/pls/student/student_work.begin_work?p1=122890&p2=15649171646786364878117780994398p_h=A0F43AC227B16C0E172F659F20557ECC

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Яндекс Электронный документо...

Информационная система "Студент"

ДЕЙСТВИЯ СПРАВОЧНИКИ ОТЧЕТЫ УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

СПИСОК ГРУПП ОК ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОК КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ ОК УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ОК

Пользователь: Архипова Н.И.
начало сессии: 06.05.2014 08:29

Перейти в ЭУ / Закончить

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

СТИПЕНДИЯ
ОТЧЕТ ДЛЯ АКИБАНКА ОК

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ?

Подразделение: Отделение энергетики и информатизации Специальность: 140607.65 Электрооборудование автомобилей и тракторов

Добавить

Обучение: ОЧНОЕ

Инженер (не предусмотрено) 2014 г. шахты график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / ООП / спецификация / удалить / копировать учебный план / общая печатная форма:

Файл Обзор... обычная Загрузить Очистить

Техподдержка: телефоны (843) 2303066, (843) 2337224, вн.70-28; эл.почта developer@kpfu.ru

Готово Интернет 105%

пуск Total Commander 7.5... Личный кабинет сот... Информационная си... Информационная си... 9:29

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3.2 Учебный план

Набережночелнинский институт // 140607.65 // Электрооборудование автомобилей и тракторов // инженер // 2000

Информационная система "Студент" - Windows Internet Explorer

http://shelly.kpfu.ru/pls/student/student_work.begin_work?p1=122890&p2=15649171646786364878117780994398p_h=A0F43AC227B16C0E172F659F20557ECC

ДЕЙСТВИЯ: СПИСОК ГРУПП OK

СПРАВОЧНИКИ: ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ OK

ОТЧЕТЫ: КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ OK

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС: УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ OK

Пользователь: Архипова Н.И.
начало сессии: 06.05.2014 08:29
Перейти в ЭУ / Закончить

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

СТУПЕНЬ: ОТЧЕТ ДЛЯ АКИБАНКА OK

Подразделение: Отделение энергетики и информатизации

Специальность: 140607.65 Электрооборудование автомобилей и тракторов

Добавить

Обучение: ОЧНОЕ

Инженер (не предусмотрено) 2014 г. шахты

график / недели в семестрах / дисциплины / дисциплины (scrolling) / практики / ООП / спецификация / удалить / копировать учебный план / общая печатная форма:

Файл [] Обзор... обычная [v] Загрузить Очистить

Техподдержка: телефоны (843) 2303066, (843) 2337224, вн.70-28; эл.почта developer@kpfu.ru

Готово Интернет 105%

пуск Total Commander 7.5... Личный кабинет сот... Информационная си... Информационная си... 9:29

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3.3. Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; дата документа; организация, с которой заключен договор; дата окончания срока действия)
1	2	3	4
01	Учебная	НТЦ ОАО «КамАЗ» ООО «Форд-Соллерс Елабуга» ОАО «ПО ЕлАЗ» ООО ПК «ЗТЭО» ОАО «КГЭС»	№1702/45/07100-08 бессрочно № 3/05-12 от 16.05.2012 бессрочно №52/06-05-02 от 14.04.2006 бессрочно №1189/12-01 от 24.01.2005 бессрочно №824/05-01 от 23.12.2002 бессрочно
02	Производственная	НТЦ ОАО «КамАЗ» ООО «Форд-Соллерс Елабуга» ОАО «ПО ЕлАЗ» ООО ПК «ЗТЭО» ОАО «КГЭС»	№1702/45/07100-08 бессрочно № 3/05-12 от 16.05.2012 бессрочно №52/06-05-02 от 14.04.2006 бессрочно №1189/12-01 от 24.01.2005 бессрочно №824/05-01 от 23.12.2002 бессрочно
03	Преддипломная	НТЦ ОАО «КамАЗ» ООО «Форд-Соллерс Елабуга» ОАО «ПО ЕлАЗ» ООО ПК «ЗТЭО»	№1702/45/07100-08 бессрочно № 3/05-12 от 16.05.2012 бессрочно №52/06-05-02 от 14.04.2006 бессрочно №1189/12-01 от 24.01.2005 бессрочно

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		ОАО «КГЭС»	№824/05-01 от 23.12.2002 бессрочно
--	--	------------	---------------------------------------

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.	Королева Н.Е. доцент	1. Иностраный (английский) язык	974	974	ЕГПИ, учитель английского и немецкого языков	К.п.н., (13.00.01. Общая педагогика, история педагогики и образования), доцент по кафедре ин.яз.	Набережночелнинский институт КФУ, доцент	27 лет 9 мес/24 года 9 месяцев	штатный	Камская государственная инженерно-экономическая академия, удостоверение о повышении квалификации по программе «Методика разработки учебных модулей по ФГОС -3 на основе компетентностног о подхода» (72 часа) 24 апреля 2012 – 09 июня 2012 удостоверение №008046.	1. Технологии развития коммуникативных компетенций студентов неязыковых вузов (статья) Иностранные языки: лингвистические и методические аспекты: Межвуз. Сборник научных трудов. - Вып.21. – Тверь: Твер. Гос. ун-т, 2013. – С.40-44. 2. Диагностика сформированности гражданской ответственности у студентов вуза (статья ВАК) «Современные проблемы науки и образования» Электронный журнал ВАК №6 Москва. 2013. [Электронный ресурс], URL: www.science-education.ru/113-119 – 2014. - №5 (часть 1). – С.162-166.	Методика и технологии преподавания иностранных языков в высшей школе.
----	-------------------------	---------------------------------	-----	-----	--	--	---	--------------------------------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												<p>3. Сравнительный анализ моделей подготовки социальных работников в США, странах Западной Европы и в России (статья ВАК) Сравнительный анализ моделей подготовки социальных работников в США, странах Западной Европы и в России //Фундаментальные исследования.</p> <p>4. Опыт реализации подготовки социальных работников для учебных заведений. Поликультурный анализ (монография) Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, Deutschland.2014.- 101 s. [Электронный ресурс], URL:http://dnd.d-nb.de</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.	Евграфова О.Г. доцент	1. Иностраный (английский) язык	966	966	Казанский государственный педагогический институт, учитель истории, обществоведения и английского языка/каучитель	Кандидат пед. наук (13.00.01)	НЧИ КФУ	21/ 8	Штатный	Краткосрочн. курсы пов. квалиф. в филиале Казанского (Приволжского) федерального университета г. Наб. Челны по прогр. «Организация воспитат. работы со студентами в вузе» ноябрь 2012 г.	1 коллект моногр. (РИНЦ), 6 статей ВАК.	Становление системы повышения квалификации и педагогических кадров Татарстана
----	--------------------------	---------------------------------	-----	-----	---	-------------------------------	---------	-------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3.	Тагирова Н.П. доцент	1. Физическая культура	850	-	ВГИФК ФВ 3 021130 от 27.06.92 г. «Физическая культура и спорт»	КТ №035377 от 15.12.00г. 13.00.04, 13.00.01	ДЦ №019214 от 23.10.02 №829-д ФВиС	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедры ФВиС, доцент	22/22	штатный	Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентного подхода, 2010, № 006855, 72 ч.ИНЭКА	-	-
----	-------------------------	------------------------	-----	---	---	--	---------------------------------------	---	-------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

4.	Пономарёва Н.Д. доцент	1. Философия	85	121	Камский политехнический институт ИВС №0515175 от 29.05.003г. «Экономика и управление на предприятии (в городском хозяйстве)»	ДКН №135738 от 20.05.2011г. 09.00.11	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Гуманитарных наук, доцент	22,5/8,8	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	К вопросу о политико-эпистемологических ориентирах современного общества – Власть: общенациональный научно-политический журнал – М.: 2010 - №9 – с. 66-67 (статья ВАК), Антроподицея посредством эпистемологической аргументации – Вестник Тверского государственного университета. Серия «Философия» Тверь, ТвГУ - -2012 - -№3 – с. 69-78 (статья ВАК) Духовно-рациональная трактовка любви как проявление личностной зрелости: философский	–
----	---------------------------	--------------	----	-----	---	--------------------------------------	--	----------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

5.	Шлека И.И. старший преподаватель	1. История Татарстана	68	67	Казанский государственный университет. 1985г. МВ №594043 от 26.06.1985. «История»	–	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Гуманитарных наук, старший преподаватель	34/19	штатный	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Управление образовательными программами в Высшей школе» 2009г. в Камской государственной инженерно-экономической академии	Общественная инициатива в развитии технического образования в России в сер. XIX – нач. XX вв. (статья ВАК) Власть: 2010г - №4 – с. 148-150	–
----	-------------------------------------	-----------------------	----	----	--	---	---	-------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

6.	Шамарова Г.Б. доцент	1. Татарский язык	-	-	Елабужский государственный педагогический институт Г-1 № 574812 от 22.06.1978 Немецкий и английский языки	КД № 039887 от 25.07.1991 10.02.02, кандидат филологических наук ДЦ № 006439 от 20.04.1994 Иностранных языков	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра КОМ, доцент	36/32	штатный	Обучение в Камской государственной инженерно-экономической академии по программе «Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода» (2012 год)	1. Синтаксические конструкции стихотворений Г.Афзала«Филология и культура. Philology and Culture» (0822/08.22.00102) г. Казань:изд-во Казанского (Приволжского) федерального университета 2014г. Выпуск №35. – с.121-125; 2. 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	-
----	-------------------------	-------------------	---	---	--	--	--	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

7.	Есиева И.В. доцент	1. Основы предпринимательства	34	34	КГИК, Библиография	07.00.02 История России, К.и.н.	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Экономической теории и экономической политики, доцент	28/12	штатный	«Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3», 72 ч. ГОУ ВПО «ИНЭКА», 2012 г., удостоверение 005396	Метод. пособие «Основы предпринимательства», тир.75, 2 п.л. Изд-во ИНЭКА, 2011г.	—
----	-----------------------	-------------------------------	----	----	--------------------	---------------------------------	--	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8.	Распопова Н.С. доцент	1. Математика	306	394	Челябинский гос. Пед. Институт Ч №297312 от 25.06.1971 «Математика на английском языке»	ФМ №013648 от 11.02.1981 к.ф.-м.н., 01.01.01 – Математический анализ ДЦ №056522 от 25.08.1982 кафедры Высшей математики	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Математики, доцент	40/40	–	01.04.2009- 26.06.2009, ФПК ИНЭКА 40	–	–
----	--------------------------	---------------	-----	-----	--	---	---	-------	---	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

9.	Зайниев Р.М. профессор	1. Математика	306	394	Елабужский государственный педагогический институт П №466652 от 30.06.1969г. «математика и физика»	ДДН №022722 от 10.01.2013 д.п.н., 13.00.88 - теория и методика профессионального образования ДЦ №003642 от 24.11.1993 Математики и методики ее преподавания	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедры Математики, доцент	45/43	штатный	Свидетельство о повышении квалификации по проблемам математики и математического образования в средней и высшей школе в объеме 72 час. ЯГПУ им.К.Д.Ушинского, май 2012г	1. Преимущество математической подготовки в инженерно-техническом образовании: монография - Казань: Изд-во КГУ, 2009 - 366с. 2. Технология фундаментирования в инженерно-техническом образовании//Высшее образование сегодня. - 2011, №4. - с.50-53. 3. Реализация преимуществ профессионально-ориентированного содержания в интегрированной системе "колледж - вуз"//Высшее образование сегодня. - 2012, №2. - с.62 - 65.	-
----	---------------------------	---------------	-----	-----	---	--	---	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

10.	Абдуллина А.М. старший преподаватель	1. Теоретическая механика	85	95	Камский политехнический институт, Технология машиностроения, металлоорежущие станки и инструменты	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра МК, старший преподаватель	26/24	штатный	22.10.10-17.12.10 ИНЭКА	<p>1. Обновление методики преподавания теоретической механики-ведение времени. European Applied Sciences.#1-2012.-С.104-106.</p> <p>2. Особенности изучения теоретической механики в техническом вузе. Преимственность эколого-географического образования в школе и вузе: теория, практика, перспективы Материалы Международной научно-практической конференции. Казань-2012.- С.174-176.</p> <p>3. Гидропривод с управляемым электродвигателем насоса и исследование его динамики. Научно-технический вестник Поволжья. - Казань, 2014. - №2. - С.65-68.</p>	-
-----	---	---------------------------	----	----	--	--	-------	---------	----------------------------	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

11.	Карлова М.Н. старший преподаватель	1. Физика	221	279	КГПИ УВ №324670 от 27.06.1990г. 010701.65 «Физика»	—	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Физики, доцент	23/ 9	штатный	«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	—
-----	---------------------------------------	-----------	-----	-----	--	---	---	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

12.	Падмирова Р.М., старший преподаватель	1. Химия	68	82	Казанский государственный университет, «Химия»	-	35/10	штатный	Химия и инженерная экология, 1050 час, ИПКиППК КГТУ(КАИ), диплом ПП № 882555, 2006 г.	-	-
-----	--	----------	----	----	--	---	-------	---------	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

13.	Фатыхов К.З. доцент	1. Физические основы электротехники	85	88	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 Набережночел нинским элеватором
-----	------------------------	-------------------------------------	----	----	---	--	---	-------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

14.	Обухова Л.Г. доцент	1. Методы вычисления	34	40	Иркутский государственный университет Э № 463137 от 11.06.1971 Математика	ГМ № 006806 от 21.04.1989Кандидат геолого-минералогических наук «геофизика»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра ИС, старший преподаватель	45/30	штатный	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий, 72ч, Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны, 2010, удостоверение №006196	1.Концентрированное обучение при реализации межпредметных связей. (Статья эл.) В мире научных открытий. № 4, часть 9, Красноярск. Март 2010.- с. 141-145. 2.Сборник заданий по дискретной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями: Учебное пособие, Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. -2010.- 22 с. 3.Сборник заданий по вычислительной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. -2010.-50 с.	-
-----	------------------------	----------------------	----	----	---	---	--	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

15.	Обухова Л.Г. доцент	1. Математическая логика	34	41	Иркутский государственный университет Э № 463137 от 11.06.1971 Математика	ГМ № 006806 от 21.04.1989Кандидат геолого-минералогических наук «геофизика»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра ИС, старший преподаватель	45/30	штатный	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий, 72ч, Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны, 2010, удостоверение №006196	1.Концентрированное обучение при реализации межпредметных связей. (Статья эл.) В мире научных открытий. № 4, часть 9, Красноярск. Март 2010.- с. 141-145. 2.Сборник заданий по дискретной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями: Учебное пособие, Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. -2010.- 22 с. 3.Сборник заданий по вычислительной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА. -2010.-50 с.	-
-----	------------------------	--------------------------	----	----	---	---	--	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

16.	Сафронов Н.Н. профессор	1. Безопасность жизнедеятельности	68	112	Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина Р. №885106 «Металлургия черных металлов»	ДК №010138 «Литейное производство» ПР №011314 кафедра 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. «Высокоэффективн ые и автономные системы генерации энергии» 72ч., удостоверение №772400156008, выдан 19 ноября 2013г.	3 монографии 3 учебных пособия 20 публикаций в рецензируемых научных изданиях	Участие в 5 НИР 1970- 2000гг.
-----	----------------------------	-----------------------------------	----	-----	--	--	--	-------	---------	---	---	-------------------------------------

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

17.	Петров С.М. доцент	1. Метрология, стандартизация и сертификация	34	36	КамПИ, Техноло-гия машино-строения	Кандидат технических наук (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки), доцент	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств, доцент	16/16	штатный	Разработка и управление образователь-ными программами в современных условиях, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2007, Удостоверение №003825	-	-
-----	-----------------------	--	----	----	------------------------------------	--	---	-------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

18.	Кривошеев В.А. доцент	1. Начертательная геометрия	42,5	53,5	Камский политехнический институт. Двигатели внутреннего сгорания	05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра МК, доцент	31/27	штатный	14.05-13.06.2013, НЧИ КФУ	<p>1. Расчет энергетических параметров ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде для переходной области. Известия вузов. Авиационная техника, 2011. №1. – С. 77-80.</p> <p>2. К вопросу об окончании формирования ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде - Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 6. С. 124-127.</p> <p>3. Применение электрогидравлической установки для восстановления гильз цилиндров двигателей внутреннего сгорания.- Научно-технический вестник Поволжья. 2014. №2.- С. 88-91.</p>	—
-----	--------------------------	-----------------------------	------	------	---	---	---	-------	---------	------------------------------	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

19.	Кривошеев В.А. доцент	1. Компьютерная графика	42,5	53,5	Камский политехнический институт. Двигатели внутреннего сгорания	05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра МК, доцент	31/27	штатный	14.05-13.06.2013, НЧИ КФУ	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.	-
-----	--------------------------	-------------------------	------	------	---	---	---	-------	---------	------------------------------	--	---

20.	Ильин В.И. доцент	1. Теоретические основы электротехники	153	187	Казанский авиационный институт Я №668047 от 21.02.1974г. «Конструирование и производство радиоаппаратуры»	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. «Основы цифровой техники». /Сборник методических указаний к лабораторным работам, с. 73, соавторы Насибуллин Р.Т.	-
-----	----------------------	--	-----	-----	--	--	---	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

21.	Насибуллин Р.Т. доцент	2. Электрические и электронные аппараты	85	85	Камский политехнический институт ВСА №031158 «Электрический транспорт»	ДКН №189748 от 30.09.2013 г. 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, 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)	—
-----	---------------------------	---	----	----	---	--	---	------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

22.	Муратова З.М. старший преподаватель	1. Электрические машины	85	85	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» №772400157616 рег. ном. 507-4229, Москва	1. Учебное пособие «Экология», Казань, 2000	-
-----	--	-------------------------	----	----	---	---	--	--	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

23.	Муратова З.М. старший преподаватель	1. Электрический привод	68	82	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» №772400157616 рег. ном. 507-4229, Москва	1. Учебное пособие «Экология», Казань, 2000	-
-----	--	-------------------------	----	----	---	---	--	--	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

24.	Фатыхов К.З. доцент	1. Практическое конструирование электромеханических устройств	102	108	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 Набережночел нинским элеватором
-----	------------------------	---	-----	-----	---	--	---	-------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

25.	Гумеров А.З. доцент	1. Электронные системы автомобильных и тракторных двигателей	51	54	Камский политехнический институт БВС №0127580 «Автомобили и автомобильное хозяйство» ДКН №0011167 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	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 экономики" Санкт-Петербург с 16.04.2012г. по 22.03.2014г., "Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084; 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	1. Модернизация плазменной установки для получения ферромагнитных нанопорошков. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №4, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32.; 2. Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атомсферном и пониженных давлениях. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №6, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32; 3. Применение электрического разряда в получении ферромагнитного порошка. /Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»: материалы конференции, Могилев: Белорусско-Российский университет, 2011, с. 222.	—
-----	------------------------	--	----	----	---	---	------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

26.	Фатыхов К.З. доцент	1. Семотехника	51	39	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 Набережночел нинским элеватором
-----	------------------------	----------------	----	----	---	--	---	-------	---------	--	--	---

27.	Ильин В.И. доцент	1. Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов	51	39	Казанский авиационный институт Я №668047 от 21.02.1974г. «Конструирование и производство радиоаппаратуры»	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. «Основы цифровой техники». /Сборник методических указаний к лабораторным работам, с. 73, соавторы Насибуллин Р.Т.	–
-----	----------------------	---	----	----	--	--	---	-------	---------	---	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

28.	Санакулов А.Х. доцент	1. Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов	51	24	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. 2011г. «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода (72ч.) ИНЭКА, рег. ном. 007100 2. 05.11.2013.- 19.11.2013. ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский университет МИСиС «Системы мониторинга энергетической эффективности, гражданских и промышленных объектов» рег. ном. 507-399У, Москва	15 статей 2 патента на изобретение и полезную модель 11 учебное пособие	1. Исследование работы токоприёмника в подвижного состава с контактной сетью, 2010г. 2. Исследовательские работы по проблемным вопросам ООО «Электротранспорт», 2014г. на стадии заключения договора
-----	--------------------------	--	----	----	---	---	---	-------	---------	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

29.	Гумеров А.З. доцент	1. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов	204	170	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	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 экономики" Санкт-Петербург с 16.04.2012г. по 22.03.2014г., "Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084; 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	1. Модернизация плазменной установки для получения ферромагнитных нанопорошков. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №4, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32.; 2. Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атомсферном и пониженных давлениях. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №6, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32; 3. Применение электрического разряда в получении ферромагнитного порошка. /Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»: материалы конференции, Могилев: Белорусско-Российский университет, 2011, с. 222.	—
-----	------------------------	--	-----	-----	--	---	------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

30.	Хафизов А.А. старший преподаватель	1. Испытания электрооборудования автомобилей	51	24	<p>Камская государственная инженерно-экономическая академия ВСГ №4172056 «Автомобили и автомобильное хозяйство»</p> <p>Камская государственная инженерно-экономическая академия И №00235 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»</p>	—	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	5/4	штатный	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>Разработка и исследование лазерно-плазменной установки и гибридной технологии обработки. Этап 4. Экспериментальные исследования. Государственный контракт № 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., в рамках реализации мероприятия № 1.1 «Проведение научных исследований</p>
-----	---------------------------------------	--	----	----	--	---	--	-----	---------	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

31.	Ахметсагиров Р.И. доцент	1. Надёжность электрооборудования автомобилей и тракторов	51	24	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, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	11/8	штатный	1. Камская государственная инженерно-экономическая академия с 13.05.2010г. по 15.06.2010г. "Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3" 72ч., рег. №006219; 2. Апрель 2010 - ФПК ИНЭКА рег. № 006219; 3. 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 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156009, 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 Влпк, Польша; Секция инженерного дела Поверхностного Слоя КМО ПАН Познань, Польша; Политехнический институт в Кошыхах, 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 «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.	-
-----	-----------------------------	---	----	----	---	---	---	------	---------	--	--	---

32.	Мухтаров Н. профессор	1. Проектирование микропроцессорных систем	51	24	Таджикский государственный университет П №721640 от 30.06.1962г. «Физика»	ДК №010946 от 13.03.1998г. 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. "Высокоэффективные и автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156007, выдан 19 ноября 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.	-
-----	--------------------------	--	----	----	--	--	--	--	---------	---	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

33.	Фатыхов К.З. доцент	1. Информационно-измерительные системы автомобилей	51	24	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
-----	------------------------	--	----	----	---	--	---	-------	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

34.	Шакиров Ю.И. зав. кафедрой, доцент	1. Введение в инженерное дело	85	69	Казанский государственный педагогический институт Ч №467582 «Физика»	КД №034779 «Электротермические установки и процессы»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	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 Влпк, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	-
-----	---------------------------------------	-------------------------------	----	----	---	---	--	-------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

35.	Гумеров А.З. доцент	1. Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов	51	40	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	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 экономики" Санкт-Петербург с 16.04.2012г. по 22.03.2014г., "Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084; 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	1. Модернизация плазменной установки для получения ферромагнитных нанопорошков. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №4, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32.; 2. Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атомсферном и пониженных давлениях. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №6, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32; 3. Применение электрического разряда в получении ферромагнитного порошка. /Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»: материалы конференции, Могилев: Белорусско-Российский университет, 2011, с. 222.	—
-----	------------------------	---	----	----	--	---	------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

36.	Шакиров Ю.И. зав. кафедрой, доцент	1. Проектирование и расчёт электрического оборудования автомобилей и тракторов	85	121	Казанский государственный педагогический институт Ч №467582 «Физика»	КД №034779 «Электротермические установки и процессы»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	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 Влпк, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	-
-----	---------------------------------------	--	----	-----	---	---	--	-------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

37.	Галимов Н.С. доцент	1. Проектирование и расчёт электронного оборудования автомобилей и тракторов	85	114	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 Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективн ые энергогенерирующ ие 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.	Усовершенствовани е, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоуст ановок
-----	------------------------	--	----	-----	---	---	---	----	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

38.	Галимов Н.С. доцент	1. Системы управления автомобилей и тракторов	51	58	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 Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективн ые энергогенерирующ ие 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.	Усовершенствовани е, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоуст ановок
-----	------------------------	---	----	----	---	---	---	----	---------	--	---	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

39.	Гумеров А.З. доцент	1. Системы управления двигателями автомобилей и тракторов	51	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 Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, 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 экономики" Санкт-Петербург с 16.04.2012г. по 22.03.2014г., "Методы и технологии управления вузом в современных условиях" 72ч., удостоверение № 020084; 4. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы" 72ч., удостоверение №772400156037, выдан 19 ноября 2013г.	1. Модернизация плазменной установки для получения ферромагнитных нанопорошков. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №4, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32.; 2. Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атомсферном и пониженных давлениях. /Гайсин А.Ф., Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Научно-технический вестник Поволжья. №6, 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья, 2011, с. 29-32; 3. Применение электрического разряда в получении ферромагнитного порошка. /Гумеров А.З., Насибуллин Р.Т., Саримов Л.Р. /Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»: материалы конференции, Могилев: Белорусско-Российский университет, 2011, с. 222.	—
-----	------------------------	---	----	----	---	---	---	------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

40.	Сафронов Н.Н. профессор	1. Автономные источники тока	51	53	Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина Р. №885106 «Металлургия черных металлов»	ДК №010138 «Литейное производство» ИР №011314 кафедра 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. «Высокоэффективн ые и автономные системы генерации энергии» 72ч., удостоверение №772400156008, выдан 19 ноября 2013г.	3 монографии 3 учебных пособия 20 публикаций в рецензируемых научных изданиях	Участие в 5 НИР 1970- 2000гг.
-----	----------------------------	------------------------------	----	----	--	--	--	-------	---------	---	---	-------------------------------------

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

41.	Шакиров Ю.И. зав. кафедрой, доцент	1. Применение источников высококонцентрированного излучения	51	51	Казанский государственный педагогический институт Ч №467582 «Физика»	КД №034779 «Электротермические установки и процессы»	ФГАОУ ВПО Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, старший преподаватель	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 Влжп, Польша. Современные технологии формирования поверхностного слоя. Коллективная монография 2012, с.45-55.	-
-----	---------------------------------------	---	----	----	---	---	--	-------	---------	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

42.	Галимов Н.С. доцент	1. Электроника автомобилей «КамАЗ»	34	15	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 Набережночелнинский институт (филиал) Казанский (Приволжский) федеральный университет, кафедра Электроэнергетики и электротехники, доцент	38	штатный	1. 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективн ые энергогенерирующ ие 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.	Усовершенствов ание, автоматизация, повышение эффективность ветроэнергоуст ановок
-----	------------------------	------------------------------------	----	----	---	---	---	----	---------	--	---	---

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	6
1.	Иностранный (английский) 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.	–
2.	Отечественная 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 O3Y/ LCD LG 17"- 1шт.	–
3.	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	–	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		XVIIA		
4.	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	–
5.	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.	–
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.	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.	–
8.	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.	–
9.	Психология и педагогика	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	–
10.	Основы предпринимательства	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.	Математика	Компьютерные классы 451, 454, оснащенные	1. Intel Pentium 4 1700/MSI/140 Gb/512 Мб	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		тестовыми программами. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	ОЗУ/17.0” - 15 шт. 2. Монитор SAMSUNG 753s - 15 шт.	
12.	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.	—
13.	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	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			7. Тангенс-гальванометр 8. Мнохроматоры 9. ЛАТР 10. Лазеры ЛГ-72	
14.	Физические основы электроники	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	—
15.	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 ОНАУС - 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. рН-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.	—
16.	Экология	УЛК-1 305 ауд.	1. Лабораторная установка по определению	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		лаборатория экологии	метеорологических условий на рабочем месте 2. Лабораторный стенд по изучению эффективности освещения рабочего места 3. Лабораторная установка по определению запыленности воздуха 4. Лабораторная установка по определению методов очистки сточных вод	
17.	Методы вычислений	1.Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406 2.Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.413	1.Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (15 шт., 15 шт). 2.Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. (Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows, Linux, Microsoft Office, Kaspersky AVP, Компас, AutoCAD, Delphi, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+, MathWorks)	–
18.	Математическая логика	1.Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406 2.Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.413	1.Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (15 шт., 15 шт). 2.Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. (Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows, Linux, Microsoft Office, Kaspersky AVP, Компас, AutoCAD, Delphi, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+, MathWorks)	–
19.	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 DesignJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	–
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

20.	Инженерная графика	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	–
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesignJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	–
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	–
21.	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	–
22.	Материаловедение. 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 Кьер», Компьютеры, Заточной станок PRORAB BS 175, Сверлильный станок BD 7037, Шлифмашинка угловая BWS 1155, Микроскоп металлографический Альтами MET 3/3MT, Дефектоскоп ультразвуковой 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»	–
23.	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	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			проведения лекционных занятий	
24.	Электрические и электронные аппараты	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»	—
25.	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	—
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	—
26.	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	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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	—
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	—
27.	Практическое конструирование электромеханических устройств	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	—
28.	Электронные системы автомобильных и тракторных двигателей	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и микропроцессорной системы управления двигателем	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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	
29.	Теория автоматического управления	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	–
30.	Автомобили и тракторы	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	–
31.	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	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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	–
32.	Схемотехника	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	–
33.	Системы электроники и автоматики 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	–
34.	Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов	УЛК-1 383 ауд. лаборатория электрооборудования транспортных средств	–	–
35.	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	автомобилей и тракторов		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	—
36.	Испытания электрооборудования 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	—
37.	Надежность электрооборудования автомобилей и тракторов	УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	—
38.	Организация и управление производством	УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	—
39.	Патентование и теория инженерного эксперимента	УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	—
40.	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	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС	
41.	Информационно-измерительные системы 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	—
42.	Введение в инженерное дело	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.	—
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	—
43.	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование 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	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			проведения лекционных занятий	
44.	Проектирование и расчет электрического оборудования 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	—
45.	Проектирование и расчет электронного оборудования 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	—
46.	Системы управления 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	—
47.	Системы управления двигателями автомобилей и тракторов	УЛК-1 376 ауд. лаборатория электрооборудование автомобиля	1. Испытательные стенды для проведения лабораторных работ по изучению инжекторной системы питания и	—

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>микропроцессорной системы управления двигателем</p> <p>2. Стенды для проведения электрических и механических испытаний электростартера и генератора автомобилей</p> <p>3. Лабораторные установки для исследования характеристик контактных, контактно-транзисторных и бесконтактных распределительных систем зажигания ДВС</p>	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
48.	Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов	УЛК-1 383 ауд. лаборатория электрооборудования транспортных средств	–	–
49.	Автономные источники тока	УЛК-1 379 ауд. научно-исследовательская лаборатория ИВКИ (применения источников высококонцентрированного излучения)	<p>1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом</p> <p>2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей</p> <p>3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока</p> <p>4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики</p>	–
		УЛК-1 385 ауд. лаборатория АИТ (Автономные источники тока)	<p>1. Экспериментальная установка низкотемпературной плазмы с электролитическим катодом и металлическим анодом</p> <p>2. Лабораторный стенд для определения электрических параметров свинцовых стартерных аккумуляторных батарей</p> <p>3. Демонстрационный стенд для проведения лабораторных работ по изучению конструкции автономных источников тока</p> <p>4. Учебный стенд для изучения солнечной энергетики</p>	–
50.	Применение источников	УЛК-1 110 ауд.	Экспериментальная установка	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	высококонцентрированного излучения	лаборатория низкотемпературной плазмы	электродугового разряда с газоразрядной камерой	
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
51.	Система 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»	–
		УЛК-1 415 ауд. лекционная аудитория	Комплект мультимедийной системы для проведения лекционных занятий	–
52.	Электроника автомобилей «КамАЗ»	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	–

* - столбец 6 заполняется только для медицинских вузов

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____

Данные верны,
/Ю.И. Шакиров/

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

Наименование показателя	№ строк и	Значение сведений
1	2	3
Адрес электронной библиотечной системы (ЭБС)* в сети Интернет	1	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) http://znanium.com/ 2. ЭБС «БиблиоРоссика» www.bibliorossica.com 3. ЭБС Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) Договор № 0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013 2. ЭБС «БиблиоРоссика» Договор № 0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013 3. ЭБС Издательства «Лань» Договор № 0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.2013
Количество пользователей (ключей доступа)	3	1. ЭБС «Знаниум» 40 тыс. подключений 2. ЭБС «БиблиоРоссика» - без ограничений (индивидуальный доступ для всех) 3. ЭБС «Лань» - без ограничений (индивидуальный доступ для всех)

Данные верны,
Директор библиотеки _____ /Р.Н. Ахметзянова/

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
ГСЭ.ДВ1	Иностранный язык	7		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 (+ CD) : 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 (+ CD) : 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Dignen B. English 365 for work and life = Английский 365 для жизни и работы (+ CD) : Student's Book 1: книга для студ. / Bob Dignen, S. Flinders, S. Sweeney. - Cambridge : University Press, 2009. - 144 p. (+ CD). - (Cambridge. Professional English). - ISBN 978-0-521-75362-3	382
			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
			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
			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
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история	7		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.: -	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			(Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-004430-9. - Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=406952	
			Кузнецов И. Н. История [Электронный ресурс] : учебник / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К ^о , 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01949-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415074	ЭР
			История [Электронный ресурс] : учебник / П. С. Самыгин [и др.]. – Изд. 3-е, перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 573 с. – (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21494-7. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10906	ЭР
			История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / под ред. И.И Широкоград. – Москва : ПЕР СЭ, 2004. – 496 с. - (Современное образование). - ISBN 5 9292 0128 5. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6249	ЭР
			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
			Толстикова В. С. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / В. С. Толстикова, 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
ГСЭ.Ф.3	Физическая культура	7	Муллер А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Б. Муллер [и др.]. - Красноярск : Сибирский	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			федеральный университет, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-2126-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443255 .	
			Миронов В. М. 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
			Евсеев Ю. И. Физическая культура [Электронный ресурс]/ Ю. И. Евсеев. — Изд. 9-е. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014 . — 444 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-222- 21762-7. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12315	ЭР
ГСЭ.Ф.4	Философия	7		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). – 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	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			РИОР : НИЦ Инфра-М, 2013. - 136 с. - (ВПО). – В пер. - ISBN 978-5-369-01070-9. – Режим досупа: http://znanium.com/bookread.php?book=358076	
			Островский Э. В. Философия [Электронный ресурс]: учебник / Э. В. Островский. – Москва : Вузовский учебник : НИЦ Инфра-М, 2013. - 313 с. – В пер. - ISBN 978-5-9558-0044-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371865	ЭР
			Философия [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Руденко [и др.] ; под ред. А. М. Руденко ; ФГБОУ ВПО "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса". – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013 - 304 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006199-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367446	ЭР
			Квасова И. И. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Квасова. – Москва : РУДН, 2011. – 133 с. - ISBN 978-5-209-03515-2. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10353	ЭР
			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
ГСЭ.Ф.5	Экономика	7		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 / П. Д. Шимко - Москва: Юрайт, 2013. - 605 с.	60
			Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства	30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			[Текст]: учебник / Л. Н. Череданова - Москва: Академия, 2010. - 176 с.	
			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 государственный университет, 2011. – 413 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7515	ЭР
			Гребнев Л. С. Экономика [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
ГСЭ.Р.1	История Татарстана	7		489
			Сабирова Д. К. История Татарстана. С древнейших времен до наших дней [Текст]: учебник для вузов / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарипов - Москва: КНОРУС, 2009. - 349 с.	489
ГСЭ.Р.2	История цивилизаций	7		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	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ресурс] / Чернышевский Н. Г. - 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 .	
			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
ГСЭ.В1	Деловой иностранный язык	7		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
ГСЭ.В1	Русский язык	7		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	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			978-5-9765-0798-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=205884	
			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
			Рахманова Л. И. Современный русский язык: лексика, фразеология, морфология [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Л. И. Рахманова, В. Н. Суздальцева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Аспект Пресс, 2010. — 464 с. - ISBN 978-5-7567-0587-4. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6008	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
ГСЭ.В1	Татарский язык	7		30
			Тел - акылның баскычы : татар теле дәресләре [Текст]: урта махсус уку йортлары очен дәреслек / М. С. Артюшина [һәм башкалар] - Казан: Мәгариф, 2007. - 160 бит.	15
			Харисова Ч. М. Татарский язык [Текст]: справочник / Ч. М. Харисова - Казань: Магариф, 2009. - 200 с.	15
ГСЭ.В2	Культурология	7		160
			Золкин А. Л. Культурология [Текст]: учебник для вузов / А. Л. Золкин - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 583 с.	58

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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). – В пер. - ISBN 978-5-16-005563-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=344992	ЭР
			Силичев Д. А. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. А. Силичев. - 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 393 с. – В пер. - ISBN 978-5-9558-0349-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=437205 .	ЭР
			Багновская Н. М. Культурология [Электронный ресурс]: учебник / Н. М. Багновская. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К ^о , 2011. - 420 с. – В пер. - ISBN 978-5-394-00963-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243431	ЭР
ГСЭ.В2	Политология и правоведение	7		100
			Смирнов Г. Н. Политология [Текст] : курс лекций / Г. Н.	25

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Смирнов, Е. Л. Петренко, А. В. Бурсов. - Москва : Проспект, 2011. - 268 с. - ISBN 978-5-392-01993-9.	
			Политология [Текст] : учебник / [Р. Э. Абгарян и др.] ; под ред. С. Г. Кисилева. - Москва : Проспект, 2011. - 480 с. - Библиогр.: в конце гл. - Глоссарий: с. 465-476. - В пер. - ISBN 978-5-482-01970-2.	40
			Правоведение [Текст] : учебник для вузов / [авт. кол.: С. В. Артеменков и др.] ; М-во образования науки Рос. Федерации ; Московская гос. юридическая акад ; под ред. О. Е. Кутафина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2011. - 477 с. - В пер. - ISBN 978-5-392-02344-8.	35
			Сравнительная правовая политика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ю. Саломатин [и др.] ; под ред. проф. А. Ю. Саломатина - Москва: ИЦ РИОР : НИЦ Инфра-М, 2012. - 156 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-369-01030-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=255991	ЭР
			Гаджиев К. С. Политология [Электронный ресурс]: учебник / К. С. Гаджиев, Э. Н. Примова. – Москва : ИНФРА-М, 2014. - 384 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-004642-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441099 .	ЭР
			Оришев А. Б. Политология [Электронный ресурс]: учебник / А. Б. Оришев. – Москва : ИЦ РИОР : НИЦ Инфра-М, 2012. - 288 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-369-00981-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=257338 .	ЭР
			Юкша Я. А. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / Я. А. Юкша. - Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 486 с.- (Высшее образование).– В пер. – ISBN 978-5-369-00724-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193335	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / отв. ред. В.Д. Перевалов. - Москва: Норма: ИНФРА-М, 2010. - 576 с. – В пер. – ISBN 978-5-91768-092-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193335	ЭР
ГСЭ.В2	Психология и педагогика	7		42
			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. - http://znanium.com/bookread.php?book=337677	ЭР
			Ступницкий В. П. Психология [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. – Москва : Дашков и К, 2013. - 520 с. - ISBN 978-5-394-02063-6. - http://znanium.com/bookread.php?book=430346	ЭР
			Караванова Л. Ж. Психология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ж. Караванова. – Москва : Дашков и К ^о , 2014. - 264 с. - ISBN 978-5-394-02247-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450768	ЭР
ГСЭ.В3	Основы предпринимательства	7		22
			Воробьев С. Н. Управление рисками в предпринимательстве [Текст] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К ^о , 2009. - 770 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.766-770. - В	22

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			пер. - ISBN 978-5-394-00429-2.	
			Ларионов И. К. Предпринимательство [Электронный ресурс] : учебник / И. К. Ларионов; под ред. докт. экон. наук, проф. И. К. Ларионова. - Москва: Дашков и К°, 2014. - ISBN 978-5-394-02198-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450866	ЭР
			Переверзев М. П. Предпринимательство и бизнес [Электронный ресурс] : учебник / М. П. Переверзев, А. М. Лунева; под ред. М.П. Переверзева. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 176 с.- (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-003128-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=142470	ЭР
ГСЭ.В3	Социология	7		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	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			с..	
			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). – 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). – 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.	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			- (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-006379-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374633	
ЕН.В1	Искусственный интеллект	7		16
			Ясницкий Л. Н. Введение в искусственный интеллект [Текст]: учебное пособие для студентов / Л. Н. Ясницкий - Москва: Академия, 2010. - 176 с.	16
			Смолин Д.В. Введение в искусственный интеллект [Электронный ресурс]: конспект лекций. – 2-е изд., перераб. – Москва: Физматлит, 2007. – 264 с.– ISBN 978-5-9221-0862-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2325/	ЭР
			Харахан О.Г. Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: практикум для проведения лабораторных работ. – Москва: Горная книга, 2006. – 80 с. – ISBN 5-7418-0425-X. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3508/	ЭР
ЕН.В1	Математическая логика	7		125
			Аляев Ю. А. Дискретная математика и математическая логика [Текст]: учебник для вузов / Ю. А. Аляев, С. Ф. Тюрин - Москва: Финансы и статистика, 2006 .- 368 с.	53
			Игошин В. И. Задачи и упражнения по математической логике и теории алгоритмов [Текст]: учебное пособие для вузов / В. И. Игошин - Москва: Академия, 2007. - 304 с.	72
			Игошин В. И. Математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Игошин. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 399 с. + CD-ROM. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16- 005204-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=242738	ЭР
ОПД.Ф.1	Безопасность жизнедеятельности	7		592
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [В. П. Соломин и др.]; под ред. Л. А. Михайлова - Москва: Академия,	70

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2009. - 271 с.	
			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 ^о , 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). – ISBN 978-5-369-01102-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=364801	ЭР
ОПД.Ф.2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	7		257
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие / А. М. Адаскин, В. М. Зуев - Москва: ФОРУМ, 2010. - 336 с.	50
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: [учебное пособие] / А. М. Адаскин, В. М. Зуев - Москва:	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ФОРУМ, 2013. - 336 с.	
			Материаловедение и технология конструкционных материалов [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. Б. Арзамасов и др.]; под ред. В. Б. Арзамасова, А. А. Черепяхина - Москва: Издат. центр "Академия", 2009. - 447 с.	25
			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
			Стуканов В. А. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: ил. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0352-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430337	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). - В пер. - ISBN 978-5-16-004821-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397679 .	ЭР
			Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л. В. Тарасенко, С. А. Пахомова, М. В. Унчикова, С. А. Герасимов ; под ред. Л. В. Тарасенко. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 475 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004868-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=257400 .	ЭР
			Ржевская С.В. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебник / С. В. Ржевская.- Москва: Изд-во Московского гос. горного ун-та, 2005.- 456с.- ISBN 5-7418-0068-8.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3217/	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Абрамова В. И. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. И. Абрамова, Н. Н. Сергеев. – Тула : Изд. Тульский гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2012.- 194с. - В пер. - ISBN 978-5-87954-929-0. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8973 .	ЭР
			Адашкин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие / А. М. Адашкин, В. М. Зуев - Москва: ФОРУМ, 2010. - 336 с.	50
			Адашкин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст]: [учебное пособие] / А. М. Адашкин, 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
			Материаловедение и технология конструкционных материалов [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. Б. Арзамасов и др.]; под ред. В. Б. Арзамасова, А. А. Черепяхина - Москва: Академия, 2009. - 447 с.	25
			Материаловедение и технология материалов [Текст]: учебное пособие / [авт. кол.: А. И. Батышев и др.]; под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.	17
			Тимофеев В. Л. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Л.Тимофеев, В.П. Глухов и др.; под общ. ред. проф. В.Л.Тимофеева - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014-272с.- (Высш. образ).- 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).- В пер. - ISBN 978-5-16-004821-5. - Режим доступа:	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			http://znanium.com/bookread.php?book=397679	
			Горохов В. А. Материалы и их технологии [Электронный ресурс]: в 2 ч.: учебник / 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).- 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 [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Токмин, В.И.Темных, Л.А. Свечникова. -Москва: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. -235с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-006377-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374609	ЭР
ОПД.Ф.3	Метрология, стандартизация и сертификация	7		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. Терегера - 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 сертификация [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: Академия, 2008. - 240 с.	30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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 / 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).- 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).- В пер.- ISBN 978-5-16-004750-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=369646	ЭР
ОПД.Ф.4	Начертательная геометрия. Инженерная графика	7		660
			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
			Гордон В. О. Сборник задач по курсу начертательной геометрии [Текст]: учебное пособие для втузов / В. О. Гордон, Ю. Б. Иванов,	97

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Т. Е. Солнцева; под ред. Ю. Б. Иванова - Москва: Высшая школа, 2005. - 320 с.	
			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
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 285 с.	30
			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).- 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).- В пер.- ISBN 978-5-16-001849-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371460	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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. Одинокоев, М. К. Решетников; под ред. Ю. А. Зайцева; СГТУ. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 248 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-005325-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363797	ЭР
			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: КНОРУС, 2011. - 400 с.	25
			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). - В пер. - ISBN 978-5-16-003571-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=438493 .	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОПД.Ф.5	Прикладная механика	7		147
			Прикладная механика [Текст] : учебное пособие для вузов / В. Т. Батиенков [и др.]. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2011. - 288 с. : ил., табл. - (Высшее образование : серия основана в 1996 г.). - Библиогр.: с. 260-261. - Гриф Департаментом науч.-техн. политики и образования. - Прил.: с.272-275. - В пер. - ISBN 978-5-369-00758-7 (РИОР). - ISBN 978-5-16-004526-9 (ИНФРА-М).	70
			Марченко С. И. Прикладная механика [Текст] : учебное пособие для вузов / С. И. Марченко, Е. П. Марченко, Н. В. Логинова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 543 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 535. - ISBN 5-222-08066-8.	77
			Батиенков В. Т. 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
ОПД.Ф.6	Теоретические основы электротехники	7		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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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-Петербург: 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
ОПД.Ф.7	Электрические и	7		54

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	электронные аппараты			
			Электрические и электронные аппараты [Текст] : учебник для вузов : в 2 т. - (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 т. - (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
ОПД.Ф.8	Электрические машины	7		10
			Кацман М. М. Электрические машины [Текст]: [учебник] / М. М. Кацман - Москва: Академия, 2014. - 496 с.	10
			Глазков А. В. Электрические машины: лабораторные работы [Электронный ресурс]: 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] : учебные пособие / А. В. Гилёв [и др.]; под общ. ред. А. В. Гилёва. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 276	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			с. - ISBN 978-5-7638-2194-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442115	
ОПД.Ф.9	Электрический привод	7		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 школа, 2008. - 654 с.	50
			Кувшинов А.А. Теория электропривода [Электронный ресурс]: конспект лекций : в 2 ч. / А. А. Кувшинов. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2009. – Ч.1. – 197 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8611	ЭР
			Лимаренко Г. Н. Методология проектирования речных 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
			Фролов Ю.М. Сборник задач и примеров решений по электрическому приводу [Электронный ресурс] / Ю.М. Фролов, В. П. Шелякин. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 368 с. – ISBN 978-5-8114-1141-2– Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3185	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОПД.Р.1	Практическое конструирование электромеханических устройств	7	Юзова В. А. Основы проектирования электронных средств. Конструирование электронных модулей первого структурного уровня [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / В. А. Юзова. - Красноярск : Сиб. федер. ун -т, 2012. - 208 с. - ISBN 978–5 7638–2421–6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442089	ЭР
			Конструирование узлов и устройств электронных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. Ю. Муромцев [и др.]. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12238	ЭР
ОПД.В1	Электронные системы автомобильных и тракторных двигателей	7		10
			Гудцов В. Н. Современный легковой автомобиль. Экология. Экономичность. Электроника. Эргономика (тенденции и перспективы развития) [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Н. Гудцов - Москва: КНОРУС, 2012 - 448 с	10
ОПД.В1	Автомобильные и тракторные двигатели	7		27
			Автомобильные двигатели: курсовое проектирование [Текст]: учебное пособие / [И. В. Алексеев и др.]; под ред. М. Г. Шатрова - Москва: Академия, 2012. - 256 с.	27
			Суркин В. И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей [Электронный ресурс]: курс лекций: учебное пособие / В. И. Суркин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 304 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1486-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/12943/page39 .	ЭР
			Тарасик В. П. Теория автомобилей и двигателей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Тарасик, М. П. Бренч. - 2-е изд., испр. – Москва : НИЦ Инфра-М ; Минск : Новое знание, 2013. -	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			448 с.: ил. - (Высшее образование). В пер. - ISBN 978-5-16-006210-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367969 .	
ОПД.В2	Теория автоматического управления	7		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. Том 1. Линейные системы [Электронный ресурс] / Д. П. Ким, Н. Д. Дмитриева. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 168 с. - ISBN 978-5-9221-0873-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435979	ЭР
			Евсюков В. Н. Теория автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, 2011. - 260 с. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7573	ЭР
			Никулин Е. А. Основы теории автоматического управления. Частотные методы анализа и синтеза систем [Электронный ресурс]: 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 [Электронный ресурс]: учебник / В.В.	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Москаленко. - Москва ИНФРА-М, 2014. - 208 с. – В пер. - ISBN 978-5-16-005116-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=402711	
ОПД.В2	Электрические измерения	7		25
			Панфилов В. А. Электрические измерения [Текст] : учебник / В. А. Панфилов. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 288 с. : ил., табл., схемы. - Библиогр.: с. 281. - Прил.: с. 269-280. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-7642-3.	25
			Пустовая О. А. Электрические измерения [Текст] : учебное пособие / О. А. Пустовая. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 247 с. : ил., табл., схемы. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 245-247. - Глоссарий: с. 241-244. - В пер. - ISBN 978-5-222-16097-8.	40
			Панфилов В. А. Электрические измерения [Текст] : учебник / В. А. Панфилов. - 9-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 288 с. : ил., табл., схемы.. - Библиогр.: с. 281. - Прил.: с. 269-280. - Рек. Федер. гос. авт. учреждением "Федер. ин-т развития образования". - В пер. - ISBN 978-5-4468-0656-0.	15
СД.Ф.1	Автомобили и тракторы	7		10
			Тракторы и автомобили. Конструкция [Текст] : учебное пособие / О. И. Поливаев [и др.] ; под ред. О. И. Поливаева. - Москва : КНОРУС, 2010. - 256 с. - Библиогр.: с. 252. - Указ.: с. 249-251. - Рек. УМО. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-406-00355-8.	10
			Кутьков Г. М. Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства [Электронный ресурс]: учебник / Г.М. Кутьков - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014 – 506 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). –В пер. - ISBN 978-5-16-006053-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=359187	ЭР
			Карташевич А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			[Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Карташевич, О.В. Понталев [и др.]; под ред. А.Н. Карташевича - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 313 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-006882-4. – режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412187	
			Баловнев В. И. Автомобили и тракторы [Текст] : краткий справочник / В. И. Баловнев, Р. Г. Данилов. - Москва : Академия, 2008. - 384 с. : ил. - (Непрерывное профессиональное образование). - Библиогр.: с. 379-380. - Прил. : с. 356-378. - В пер. - ISBN 978-5-7695-3562-8.	13
СД.Ф.2	Электрооборудование автомобилей и тракторов	7		10
			Чишков Ю. П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст] : учебник для вузов / Ю. П. Чишков. - 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
			Чишков Ю.П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Электронный ресурс]: учебник / Ю. П. Чишков. – Москва: Машиностроение, 2007. – 656 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/786/page1/	ЭР
СД.Ф.3	Схемотехника	7		80
			Лаврентьев Б. Ф. Схемотехника электронных средств [Текст] : учебное пособие / Б. Ф. Лаврентьев. - Москва : Академия, 2010. - 335 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 330-331. - Прил.: с. 305-329. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-5898-6.	30
			Павлов В. Н. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Текст] : учебное пособие для вузов / В. Н. Павлов. - Москва : Академия, 2008. - 288 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 284. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN	50

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			978-5-7695-2702-9.	
			Угрюмов Е. П. Цифровая схемотехника [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. П. Угрюмов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. — 809 с.: ил. - ISBN 978-5-9775-0162-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350426	ЭР
			Лехин С. Н. Схемотехника ЭВМ [Электронный ресурс]/ С. Н. Лехин. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. — 663 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0353-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350620	ЭР
			Титце У. Полупроводниковая схемотехника [Электронный ресурс] / У. Титце, К. Шенк. – Москва: ДМК Пресс, 2003. – Т. 1. – 829 с. – ISBN 978-5941202003. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5487	ЭР
			Титце У. Полупроводниковая схемотехника [Электронный ресурс] / У. Титце, К. Шенк.. – Москва: ДМК Пресс, 2003. – Т. 2. – 943 с. – ISBN 978-5941202010. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5488	ЭР
СД.Ф.4	Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов	7		20
			Акимов С. В. Электрооборудование автомобилей [Текст]: учебник для вузов / С. В. Акимов, Ю. П. Чижков - Москва: За рулем, 2007. - 336 с.	10
			Чижков Ю. П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / Ю. П. Чижков - Москва: Машиностроение, 2007. - 656 с.	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СД.Ф.5	Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов	7		22
			Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / [В. Е. Ютт и др.]; под ред. А. Ф. Мельникова, В. В. Морозова - Москва: Академия, 2005. - 272 с.	22
			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). – Дом. УМО. – В пер. -ISBN 978-5-91134-683-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360226	ЭР
			Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Карташевич, О. В. Понталев [и др.]; под ред. А. Н. Карташевича - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 313 с.: ил. - (Высшее образование). – Доп. МО. – ISBN 978-5-16-006882-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412187	ЭР
			Карташевич А. Н. Диагностирование автомобилей [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. А. Белоусов [и др.]; под ред. А. Н. Карташевича - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2011. - 208 с.: ил. - (Высшее образование). ISBN 978-5-16-004864-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=220485	ЭР
			Карташевич А. Н. Диагностирование автомобилей [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. А. Белоусов [и др.]; под ред. А. Н. Карташевича - Москва: НИЦ Инфра-М; Минск: Новое знание, 2013.- 208 с.: ил. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-004864-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389885	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СД.Ф.6	Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов	7		98
			Набоких В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / В. А. Набоких - Москва: Академия, 2004. – 240 с.	98
			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. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-006882-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412187	ЭР
СД.Ф.7	Испытания электрооборудования автомобилей и тракторов	7		98
			Набоких В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / В. А. Набоких - Москва: Академия, 2004. – 240 с.	98
			Объем и нормы испытаний электрооборудования. РД 34.45-51.300-97. – Москва: Энергия, 2013. – 195 с. – ISBN 978-5-98908-093-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10317	ЭР
			Набоких В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов: 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
СД.Ф.8	Надежность электрооборудования автомобилей и тракторов	7		30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Аполлонский С. М. Надежность и эффективность электрических аппаратов [Текст]: учебное пособие для вузов / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 448 с.	30
			Анчарова Т. В. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Анчарова, М. А. 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	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#none	ЭР
СД.Ф.9	Организация и управление производством	7		91
			Организация и планирование производства [Текст]: учебное пособие для вузов / [кол. авт.: Беляева и др.]; под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой - Москва: Академия, 2008. - 208 с.	80
			Организация, планирование и управление производством: практикум (курсовое проектирование) [Текст]: учебное пособие / [Н. И. Новицкий и др.]; под ред. Н. И. Новицкого - Москва: КНОРУС, 2010. - 320 с.	11
			Трещевский Ю.И Экономика и организация производства: [Электронный ресурс]:учебник / Ю.И. Трещевский, Ю. В. Вертакова и др.; под ред. Ю.И. Трещевского [и др.] - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 381 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование).- ISBN 978-5-16-006517-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=395618	ЭР
			Туровец О.Г. Организация производства и управление	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			предприятием: [Электронный ресурс]: учебник / О. Г. Туровец, В. Б. Родионов, М. И. Бухалков. - 3-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 506 с. - (Высшее образование).-SBN 978-5-16-004331-9.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=248883	
СД.Ф.10	Патентоведение и теория инженерного эксперимента	7		68
			Носенко В. А. Защита интеллектуальной собственности [Текст]: учебное пособие для вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова - Старый Оскол: ТНТ, 2012. - 192 с.	21
			Лопатин В. Н. Защита интеллектуальной собственности : актуальные проблемы теории и практики [Текст]. [научно-практическое издание] / В. Н. Лопатин, В. В. Дорошков; Респ. научно-исслед. ин-т интеллект. собственности ; под ред. В. Н. Лопатина - Москва: Юрайт, 2010. – Т. 3. – 343 с.	15
			Альтшуллер Г. С. Найти идею : введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач [Текст] / Г. С. Альтшуллер - Москва: Альпина Паблишер, 2012. - 402 с.	32
			Ревенков А. В. Теория и практика решения технических задач [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Ревенков, Е.В. Резчикова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с.: ил. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-91134-750-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=393244 .	ЭР
			Альтшуллер Г. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач [Электронный ресурс] / Г. Альтшуллер. - 4-е изд. - Москва: Альпина Паблишерз, 2011. - 400 с.- Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9770	ЭР
			ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Шпаковский. -	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Москва: Форум, 2010. - 264 с.: ил.- (Высшая школа).- ISBN 978-5-91134-389-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181098 .	
			Дружилов С. А. Защита профессиональной деятельности инженеров [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Дружилов. – Москва: Вузовский учебник : НИЦ Инфра-М, 2012. - 176 с. В пер. - ISBN 978-5-9558-0251-0. – Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=315072 .	ЭР
			Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / 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
			Ягудин С. Ю. Управление объектами интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / С. Ю. Ягудин. – Москва: Издательский центр ЕАОИ, 2011. – 327 с. - ISBN 978-5-374-00242-3. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6658 .	ЭР
СД.Ф.11	Проектирование микропроцессорных систем	7		77
			Электрические и электронные аппараты [Текст] : учебник для вузов : в 2 т. - (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
			Электроника и микропроцессорная техника [Текст]: дипломное	50

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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.	
			Смирнов Ю.А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилями [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 [Электронный ресурс]: практикум по электронике и микропроцессорной технике / 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
			Непомнящий О. В. Проектирование сенсорных микропроцессорных систем управления [Электронный ресурс] / О. В. Непомнящий, Е. А. Вейсов. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2010. - 149 с. - ISBN 978-5-7638-1985-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442126	ЭР
			Микушин А. В. Цифровые устройства и микропроцессоры [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Микушин, А. М. Сажнев, В. И. Сединин. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. — 832 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0417-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350706	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СД.Ф.12	Информационно-измерительные системы автомобилей	7		59
			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 [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
ДС.Ф.1	Введение в инженерное дело	7		58
			Половинкин А. И. Основы инженерного творчества [Текст]: учебное пособие / А. И. Половинкин - Санкт-Петербург: Лань, 2007. - 362 с.	8
			Шейпак А. А. История науки и техники : материалы и технологии [Текст] : в 2-х ч. : учебное пособие / А. А. Шейпак ; Моск. гос. индустр. ун-т ; Ин-т дистанц. образования. - 2-е изд., стер. - ISBN 978-5-2760-1663-4. Ч. 1. - Москва : [Изд-во МГИУ], 2009. - 276 с. : ил. - Библиогр.: с. 270-271. - ISBN 978-5-2760-1664-1.	25
			Шейпак А. А. История науки и техники : материалы и технологии [Текст] : в 2-х ч. : учебное пособие / А. А. Шейпак ; Моск. гос. индустр. ун-т ; Ин-т дистанц. образования. - 2-е изд., стер. - ISBN 978-5-2760-1663-4. Ч. 2. - Москва : [Изд-во МГИУ], 2009. - 343 с. : ил. - Библиогр.: с. 308-310. - Прил.: с. 311-318. - ISBN 978-5-2760-1665-8.	25
ДС.Ф.2	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов	7		52

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / [В. Е. Ютт и др.]; под ред. А. Ф. Мельникова, В. В. Морозова - Москва: Академия, 2005. - 272 с.	22
			Чижков Ю. П. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст]: учебник для вузов / Ю. П. Чижков - Москва: Машиностроение, 2007. - 656 с.	10
			Тракторы и автомобили. Конструкция [Текст]: учебное пособие / О. И. Поливаев [и др.]; под ред. О. И. Поливаева - Москва: КНОРУС, 2010. - 256 с.	11
			Тракторы. Конструкция [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. М. Шарипов и др.]; под ред. В. М. Шарипова - Москва: Машиностроение, 2012. - 790 с.	9
ДС.Ф.3	Проектирование и расчет электрического оборудования автомобилей и тракторов	7		98
			Основы электрического транспорта [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: М.А. Слепцов и др.]; под ред. М. А. Слепцова - Москва: Академия, 2006. - 464 с.	83
			Кадышев В. Г. Моделирование рабочих циклов и характеристик автомобильных ДВС [Текст]: методические указания / В. Г. Кадышев, К. В. Чернов; Камская гос. инженерно-эконом. акад - Набережные Челны: ИНЭКА, 2009. - 45 с.	15
ДС.Ф.4	Проектирование и расчет электронного оборудования автомобилей и тракторов	7		98
			Основы электрического транспорта [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: М.А. Слепцов и др.]; под ред. М. А. Слепцова - Москва: Академия, 2006. - 464 с.	83
			Кадышев В. Г. Моделирование рабочих циклов и характеристик автомобильных ДВС [Текст]: методические указания / В. Г.	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Кадышев, К. В. Чернов; Камская гос. инженерно-эконом. акад - Набережные Челны: ИНЭКА, 2009. - 45 с.	
ДС.Ф.5	Системы управления автомобилей и тракторов	7		50
			Селифонов В. В. Автоматические системы автомобиля [Текст]: учебник для вузов / В. В. Селифонов - Москва: Гринлайт, 2011. - 310 с.	30
			Тракторы и автомобили. Конструкция [Текст]: учебное пособие / О. И. Поливаев [и др.]; под ред. О. И. Поливаева - Москва: КНОРУС, 2010. - 256 с.	11
			Тракторы. Конструкция [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. М. Шарипов и др.]; под ред. В. М. Шарипова - Москва: Машиностроение, 2012 - 790 с.	9
ДС.Ф.6	Системы управления двигателями автомобилей и тракторов	7		60
			Селифонов В. В. Автоматические системы автомобиля [Текст]: учебник для вузов / В. В. Селифонов - Москва: Гринлайт, 2011 - 310 с	30
			Технология автомобиле- и тракторостроения [Текст]: учебник для вузов / [авт кол.: А. В. Победин и др.]; под ред. А. В. Победина - Москва: Академия, 2009. - 352 с.	21
			Тракторы. Конструкция [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. М. Шарипов и др.]; под ред. В. М. Шарипова - Москва: Машиностроение, 2012. - 790 с.	9
ФТД.1	Автономные источники тока	7		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 /	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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	
			Протасевич А. М. Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Протасевич. - Москва: НИЦ Инфра-М; Минск.: Нов. 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
ФТД.2	Основы компьютерной графики	7		160
			Пантюхин П. Я. Компьютерная графика [Текст] : учебное пособие : в 2-х частях / П. Я. Пантюхин, А. В. Быков, А. В. Репинская. Ч. I. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 88 с. : ил. + CD. - Библиогр.: с. 80. - Прил.: с. 81-83. - Гриф МО. - ISBN 978-5-8199-0284-4 (ИД "Форум"). - ISBN 978-5-16-002734-0 (ИНФРА-М).	80
			Пантюхин П. Я. Компьютерная графика [Текст] : учебное пособие : в 2-х частях / П. Я. Пантюхин, А. В. Быков, А. В. Репинская. Ч. II. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2010. - 64 с. : ил. - Библиогр.: с. 48. - ISBN 978-5-8199-0286-8.	80
			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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ФТД.3	Применение источников высококонцентрированного излучения	7	Электрофизические и электрохимические способы обработки материалов: учебное пособие / М.Г. Киселев [и др.] - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2014. - 389 с.: ил. - (ВО). –В пер. - ISBN 978-5-16-009430-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441209	ЭР
			Жуковский В. М. Радиоактивность и радиационная безопасность: общедоступные лекции для студентов, журналистов, чиновников и избранников народа всех уровней [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Жуковский. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004.- 294 с. - ISBN 5-7525-1290-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=348018	ЭР
			Физическая и коллоидная химия (в общественном питании): учебное пособие / С.В. Горбунцова, Э.А. Муллоярова, Е.С. Оробейко, Е.В. Федоренко. - Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. - 270 с.: ил. - (Сервис). –В пер. - ISBN 978-5-98281-093-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=154527	ЭР
ФТД.4	Система автоматизированного проектирования	7	Пантелеев В. И. Многоцелевая оптимизация и автоматизированное проектирование управления качеством электроснабжения в электроэнергетических системах [Электронный ресурс] / В. И. Пантелеев, Л. Ф. Поддубных. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2009. - 194 с. - ISBN 978-5-7638-1924-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442973	ЭР
			Автоматизированный лабораторный практикум с удаленным доступом для исследования электрических цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Вепринцев, А. С. Глинченко, В. И. Коваленок, В. А. Комаров. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 188 с. - ISBN 978-5-7638-2340-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441861	ЭР
			Головицына М. В. Проектирование автоматизированных	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			технологических комплексов [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Головицына, С. П. Зотов, И. С. Головицын. - Москва : Изд-во МГОУ, 2001. - 256 с. - ISBN 5-704-00514-7.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397270	
			Акулович Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: учебное пособие / Л.М. Акулович, В.К. Шелег. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Нов. знание, 2012. - 488 с.: ил. - (Высшее образование). –В пер.- ISBN 978-5-16-005289-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=249119	ЭР
ФТД.5	Электроника автомобилей КамАЗ	7	Автомобили КамАЗ-6520 [Текст] : руководство по устройству, техническому обслуживанию и ремонту основных агрегатов и систем 6520-3902001 РТ / отв. ред. Д.Х. Валеев ; сост. А.И.Модин ; под общ. ред. Васина В.В. ; ОАО "КАМАЗ". – Набережные Челны, 2003. - 447 с. : ил., схемы.	8
			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/page145/	ЭР

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

Директор библиотеки _____ /Р.Н. Ахметзянова/

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
-	-	-	-	-	-	-

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

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

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	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, %
Цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин ГСО	Иностранный язык	100	75,86	92,30	88,88	89,25	–	100	60	100	85,7	–	–
	Отечественная история	–	–	100	45,45	92,6	46,2	–	–	–	–	–	–
	Физическая культура	100	100	97,43	–	93,3	–	100	–	100	–	100	–
	Философия	100	87,50	–	–	100	63,6	100	57,1	–	–	–	–
	Экономика	100	53,33	100	22,22	–	–	100	50	100	57,1	–	–
	История Татарстана	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–	–	–
	История цивилизаций	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–	–	–
ГСО ДВ1	Деловой иностранный язык	100	–	–	–	100	–	–	–	100	–	100	–
	Русский язык	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Татарский язык	–	–	100	–	–	–	100	–	–	–	–	–
ГСО ДВ2	Культурология	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	–
	Политология и правоведение	96	–	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Психология и педагогика	–	–	–	–	100	–	–	–	100	–	–	–
ГСО ДВ3	Основы предпринимательства	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–	–	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Социология	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Естество-научный цикл ЕН	Информатика	–	–	84,61	90,90	100	50	–	–	–	–	–	–
	Математика	100	25	87,75	62,27	89,25	13,1	88,9	35,7	–	–	–	–
	Теоретическая механика	100	62,50	90,90	–	78,6	–	100	22,2	–	–	–	–
	Физика	100	31,25	90,90	40	95,2	47,5	100	57,9	–	–	–	–
	Физические основы электроники	100	–	–	–	100	36,4	100	100	–	–	–	–
	Химия	–	–	84,61	72,72	87,5	78,6	–	–	–	–	–	–
	Экология	96	–	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–
	Методы вычислений	100	68,96	100	44,4	–	–	100	70	100	57,1	–	–
ЕН ДВ1	Искусственный интеллект	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Математическая логика	100	–	100	–	–	–	–	–	100	–	–	–
Цикл общепрофессиональных дисциплин ОПД	Безопасность жизнедеятельности	100	50	96,8	70	100	80	–	–	100	100	–	–
	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	100	75	–	–	100	45,5	100	44,4	–	–	–	–
	Метрология, стандартизация и сертификация	–	–	100	–	85,7	–	–	–	–	–	–	–
	Начертательная геометрия. Инженерная графика	–	–	87,75	57,72	87,5	54,15	–	–	–	–	–	–
	Прикладная механика	100	87,50	–	–	100	54,5	100	55,6	–	–	–	–
	Теоретические основы электротехники	98,27	39,28	100	11,1	100	–	100	60	100	42,9	–	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Электрические и электронные аппараты	100	25	–	–	100	27,3	100	55,71	–	–	–	–
	Электрические машины	96,55	46,42	22,1	22,2	–	–	100	70	100	57,15	–	–
	Электрический привод	100	53,33	100	44,44	–	–	90	33,3	100	42,9	–	–
	Практическое конструирование электромеханических устройств	100	–	100	–	100	–	90	–	100	–	100	–
ОПД ДВ1	Электронные системы автомобильных и тракторных двигателей	–	–	–	–	100	100	–	–	100	88,9	100	100
	Автомобильные и тракторные двигатели	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	–	–
ОПД ДВ2	Силовая электроника	100	28	100	76,7	–	–	–	–	–	–	–	–
	Теория автоматического управления	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Электрические измерения	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–	–	–
Цикл специальных дисциплин СД	Автомобили и тракторы	100	62,06	100	100	–	–	100	100	–	–	–	–
	Электрооборудование автомобилей и тракторов	100	50	100	22,22	–	–	90	33,3	100	28,6	–	–
	Схемотехника	100	76,66	100	–	–	–	100	–	100	71,4	–	–
	Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов	96	33,33	100	56,7	100	55,6	–	–	100	66,7	100	28,57

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Технология производства электрооборудования автомобилей и тракторов	96	41,66	96,77	50	100	50	–	–	100	66,7	–	–
Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов	–	–	100	87,5	100	100	100	100	–	–	100	100
Испытания электрооборудования автомобилей и тракторов	96	41,66	100	53,3	100	100	–	–	100	66,7	100	85,71
Надежность электрооборудования автомобилей и тракторов	–	–	100	–	100	–	100	–	–	–	100	–
Организация и управление производством	100	50	96,8	93,3	100	80	–	–	100	77,8	–	–
Патентование и теория инженерного эксперимента	100	–	100	–	100	–	–	–	100	–	100	–
Проектирование микропроцессорных систем	–	–	100	75	100	100	100	90	–	–	100	100
Информационно-измерительные системы автомобилей	100	72	100	86,7	100	100	–	–	100	100	100	57,14

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Дисциплины специализации и ДС	Введение в инженерное дело	–	–	84,61	90,90	87,5	78,6	–	–	–	–	–	–
	Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов	100	60,41	96,8	83,3	100	100	–	–	100	66,7	–	–
	Проектирование и расчет электрического оборудования автомобилей и тракторов	100	54,16	96,8	83,35	100	80	–	–	100	55,6	–	–
	Проектирование и расчет электронного оборудования автомобилей и тракторов	–	–	100	70,8	100	100	100	100	–	–	100	100
	Системы управления автомобилей и тракторов	–	–	100	66,7	100	100	100	100	–	–	100	100
	Системы управления двигателями автомобилей и тракторов	–	–	100	–	100	–	100	–	–	–	100	–

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Факультеты	Автономные источники тока	–	–	–	–	100	–	80	–	–	–	–	–
	Основы компьютерной графики	–	–	90,90	–	92,6	–	–	–	–	–	–	–
	Применение источников высококонцентрированного излучения	–	–	74	–	–	–	90	–	–	–	–	–
	Система автоматизированного проектирования	–	–	95,8	–	100	–	–	–	100	–	–	–
	Электромобили	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Электроника автомобиля «КамАЗ»	100	–	100	–	100	–	–	–	100	–	–	–

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

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

Анализ успеваемости студентов направления подготовки «Электрооборудование автомобилей и тракторов» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. 97% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 35%.

Данные верны,
/Ю.И. Шакиров/

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	№ строки	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	24	2	22	24	–	24
2010/2011	03	30	1	29	30	8	22
2011/2012	04	10	1	9	10	1	9
2012/2013	05	–	–	–	–	–	–
2013/2014	06	9	5	4			

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по направлению «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемой в соответствии ГОС, показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 90% выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,83 балла.

Зав. кафедрой Электроэнергетики и электротехники _____

Данные верны,
/Ю.И. Шакиров/

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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. Ибрафилова И.Х.
2. Бикулова Р.А.
3. Лысанова Д.М.
4. Шакирова Ю.И.
5. Петровского В.В.

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2005 года. Право КФУ на подготовку специалистов подтверждено следующими документами:

Лицензия на осуществление образовательной деятельности серия 90ЛЮ1 №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 специалистов 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- 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 Набережночелнинского института/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 специалистов 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» осуществляется на кафедре «Электроэнергетики и электротехники» Набережночелнинского института/отделения 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» законодательству, Уставу КФУ, Положением об Институте/факультете и другим локальным нормативно-правовым актам.

2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Кафедра Электроэнергетики и электротехники ведет подготовку кадров по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов». Востребованность специалистов обусловлена тем, что важнейшей проблемой эксплуатации и обслуживания электрооборудования автомобилей становится все большее внедрение электрической оснащённости автомобилей и повышенная сложность электрических и электромеханических устройств автомобильной техники.

Современный автомобиль напичкован датчиками, системами ABS, EBD, ESP – система курсовой устойчивости, EPS – электроусилитель руля различных производителей. В современных условиях необходимы высокопрофессиональные специалисты, способные точно и быстро определять возникающие неисправности и устранять их при помощи специализированной аппаратуры, проводить контроль и диагностику автомобильной электроники. Для обеспечения качественного обучения кафедра обеспечена современными стендами и устройствами по диагностике и проверки работоспособности электрооборудования автомобилей, многие из которых являются уникальными научными разработками ведущих специалистов страны по автоэлектронике. Кафедра осуществляет тесное сотрудничество с Тольяттинским государственным университетом (АвтоВАЗ) в данном направлении.

В 2009/2010 уч.гг. были приняты 13 студентов: за счёт бюджетных ассигнований 13 студентов из них: с полным возмещением стоимости обучения 0 студентов, в рамках целевого приёма 0 студентов.

В 2010/2011 уч.гг. были приняты 16 студентов: за счёт бюджетных ассигнований 15 студентов; с полным возмещением стоимости обучения 0 студентов, в рамках целевого приёма 1 студента.

Наличие заказа работодателей на подготовку специалистов по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов»:

Договор о взаимном сотрудничестве Научно-технического центра ОАО «КАМАЗ» и ФГБОУ ВПО «ИНЭКА».

Выпускники по данному профилю смогут эффективно работать в автотранспортных и автосервисных предприятиях (ОАО КАМАЗ, ООО Ньютон, ООО РОСЬ-авто (TOYOTA), ООО ТТС, ООО Uz-Daewoo), в отделах электромеханического и электронного оборудования автомобильных заводов, в проектных и научно-исследовательских организациях.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Набережночелнинский институт (филиал) организует ряд мероприятий для абитуриентов специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов»

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Срок обучения 5 лет, форма обучения очная на базе полного среднего образования. Имеются бюджетные места.

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 составляет 40700 (сорок тысяч семьсот рублей).

Контингент очной формы обучения по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» на 01.04.2013 г. составляет 16 человек.

Выводы: *Выпускники специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» пользуются стабильным спросом на предприятиях города Набережные Челны и близлежащих регионов.*

Выпускники по данному профилю смогут эффективно работать в автотранспортных и автосервисных предприятиях (ОАО «КАМАЗ», ООО Ньютон, ООО РОСЬ-авто (TOYOTA), ООО ТТС, ООО Uz-Daewoo), в отделах электромеханического и электронного оборудования автомобильных заводов, в проектных и научно-исследовательских организациях.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка специалистов в Набережночелнинском институте/отделении Энергетики и информатизации по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ 27.03.2000г. регистрационный номер 207 тех/дс. ООП представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания.

В состав ООП входят:

- ГОС
- учебный план по специальности
- рабочие программы дисциплин и практик
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации
- учебно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки специалиста по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» при очной форме обучения составляет 5 лет.

Основная образовательная программа подготовки специалиста состоит из: дисциплин федерального компонента, дисциплин регионального компонента, дисциплин по выбору студента, а также дополнительных и факультативных дисциплин. Дисциплины и курсы по выбору студента в каждом цикле дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте цикла.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Основная образовательная программа подготовки специалиста в области электроэнергетики предусматривает итоговую государственную аттестацию и изучение следующих циклов дисциплин:

- Цикл ГСЭ – Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- Цикл ЕН – Общие математические и естественнонаучные дисциплины;
- Цикл ОПД – Общие профессиональные дисциплины;
- Цикл ДС – Дисциплины специализации;
- Цикл СД – специальные дисциплины
- Цикла ФДТ – факультативные дисциплины.

Цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин должен включать из 11 базовых дисциплин в качестве обязательных 4 дисциплины: «Иностранный язык» (в объеме не менее 340 ч), «Физическая культура» (в объеме не менее 408 ч), «Отечественная история», «Философия». Остальные базовые дисциплины реализуются по усмотрению вуза.

3.2. Сроки освоения ООП

Срок освоения основной образовательной программы подготовки специалиста при **очной форме** обучения составляет 52 недели, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также экзаменационные сессии, – 33 недель; практики – 14 недель; итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, - 14 недель; каникулы (включая 8 недель последиplomного отпуска) – не менее 44 недель.

Максимальный объем учебной нагрузки студента 54 часов в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем обязательных аудиторных занятий студента при очной форме обучения в среднем за период теоретического обучения 27,6 часов в неделю. При этом в указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 7-10 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

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

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

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Таблица 1

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭ	140607.65-ДО	1800	не более чем на 5%, если в П. 6.1.2 ГОС ВПО специальности не указано иного	-
1.1	Федеральный компонент	140607.65-ДО	1260		-
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	140607.65-ДО	270		-
1.3	Дисциплины по выбору студента	140607.65-ДО	270		-
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	140607.65-ДО	2222	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	-
2.1	Федеральный компонент	140607.65-ДО	2073		-
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	140607.65-ДО	74		-
2.3	Дисциплины по выбору студента	140607.65-ДО	75		-
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	140607.65-ДО	2012	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	-
3.1	Федеральный компонент	140607.65-ДО	1592		-
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	140607.65-ДО	210		-
3.3	Дисциплины по выбору студента	140607.65-ДО	210		-
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин (СД) (Дисциплин предметной подготовки ДПП)	140607.65-ДО	980	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	-
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	140607.65-ДО	798	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	-
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу	140607.65-ДО	450	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
	факультативных дисциплин			указано иного	
7	Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом	140607.65-ДО	8262		-
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году, из них 10 экз. и 12 зачетов:				
	1 курс	140607.65-ДО	16	-	-
	2 курс	140607.65-ДО	15	-	-
	3 курс	140607.65-ДО	17	-	-
	4 курс	140607.65-ДО	18	-	-
	5 курс	140607.65-ДО	6	-	-
9	Общее количество каникулярных недель	140607.65-ДО	44	П. 5.1 ГОС ВПО	-
9.1	В том числе:				
	1 курс	140607.65-ДО	10	-	-
	2 курс	140607.65-ДО	7	-	-
	3 курс	140607.65-ДО	10	-	-
	4 курс	140607.65-ДО	7	-	-
	5 курс	140607.65-ДО	10	-	-
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	140607.65-ДО	153		-
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	140607.65-ДО	33		-
12	Фонд времени на практики	140607.65-ДО	14		-
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)	140607.65-ДО	Учебн.	4	-
Произв.			4		
Квалиф.			6		
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	140607.65-ДО	14		-
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения	140607.65-ДО	27,6		-

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1). Обязательный минимум содержания дисциплин отражен в рабочих программах и учебно-методических комплексах и соответствует требованиям ГОС.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы соответствуют требованиям ГОС.

В рамках подготовки специалистов по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей тракторов» 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 обеспечены возможностью свободного доступа к фондам учебно-методической документации и на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов. Все студенты имеют возможность открытого доступа к вузовской научной библиотеке.

Фонд научной библиотеки института в достаточном количестве содержит учебной, научной, справочной, нормативно-технической и другой литературы. Кроме печатных изданий в фонде представлены электронные ресурсы, в том числе электронные учебники, учебные и учебно-методические пособия, энциклопедии, рабочие учебные программы дисциплин. Книжный фонд комплектуется в соответствии с требованиями Министерства образования и науки Российской Федерации к обеспеченности литературой учебных заведений. Формирование фонда осуществляется в соответствии с заявками кафедр на основании анализа картотеки книгообеспеченности дисциплин учебной литературой.

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 специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» высока и не вызывает сомнений.

Набережночелнинский институт/отделение Энергетики и информатизации разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ГОС ВПО. Освоение ООП по ГОС ВПО предполагает выполнение курсовых работ и проектов 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 специальности, 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 специальности 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 специальности ежегодно разрабатываются и утверждаются кафедрами отдельно для каждого курса с указанием предполагаемых научных руководителей по каждой теме.

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

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

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

Проанализированы следующие курсовые работы (проекты):

1. *Курсовой проект студента группы 2325 Андреева О.И. по дисциплине «Электрические машины» на тему «Электрический двигатель постоянного тока»*

Исходные данные к проекту: $P_{ном} = 50$ Вт, $U_n = 220$ В, $n_{ном} = 7000$ об/мин, возбуждение последовательное, исполнение – закрытое.

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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 неизвестных 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 $\pm 10\%$. Расхождение между расчётными и опытными данными машины вызывается в основном непостоянством свойств, применяемых в ней магнитных материалов и неизбежными погрешностями технологического процесса её изготовления.

Ещё менее точным оказывается расчёт электрических машин малой мощности в диапазоне от долей Ватта и до нескольких сотен Ватт, так как в этих машинах относительно возрастают побочные явления (падения напряжения, отдельные потери и т.д.), не все поддающиеся точному расчёту.

Электрические машины малой мощности применяются на практике преимущественно в качестве электродвигателей.

2. Курсовая работа Бобровского В.А., студента группы 2101169 по дисциплине «Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов» на тему «Антипробуксовочная система».

В курсовой работе рассмотрены следующие вопросы:

1. Принцип устройства и разновидности системы.
2. Типы антипробуксовочной системы: ASR, STC, EDS, MATC, DSA, TRACS, VSA, SBC, ASC+T.

3. Патентный поиск.

4. Расчёт тяговой силы электромагнитного клапана антипробуксовочной системы.

Выделены достоинства и недостатки пневмоподвески:

- уменьшение износа шин;

- увеличение ресурса мотора;

- увеличение безопасности при прохождении поворотов и движения по скользким дорожным покрытиям;

- экономия топлива;

- улучшение управляемости

Современные антипробуксовочные системы практически лишены недостатков.

3. Курсовая работа Шагзамовой А.К., студентки группы 2101169 по дисциплине «Вспомогательное электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов» на тему «Электроусилитель руля автомобиля».

Одним из наиболее перспективных с точки зрения повышения надёжности управления автомобилем электромеханизмов является электромеханический усилитель руля (ЭУР), которому в последнее время отдаётся предпочтение по сравнению с гидравлическим усилителем руля (ГУР) практически всеми известными в мире производителями автомобилей.

Достоинства и недостатки ЭУР и ГУР общеизвестны и связаны с особенностями получения и подвода энергии к приводным двигателям сервомеханизмов.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Внедрение электроусилителя рулевого управления в конструкцию транспортного средства даёт следующие преимущества таким машинам:

1. достаточная гибкость в управлении транспортным средством;
2. экономия энергии и мощности двигателя;
3. простота обслуживания и ремонта усилителя;
4. надёжность и долговечность электроусилителя.

Особенно перспективной выглядит разработка электроусилителя в свете применения его в электромобилях, как мобильных машинах будущего.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:

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

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

3.3.2. Организация практик

Согласно ГОС ВПО подготовка специалистов 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» предполагает прохождение учебной, производственной и преддипломной практик. Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, бланки договора, бланки отзывов руководителя практики от предприятия и от кафедры), а также методические рекомендации по написанию отчета о практике находятся на кафедрах Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации. 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
- преддипломной

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Общая продолжительность учебной практики определяется ГОС ВПО и составляет 4 недели.

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме дифференцированного 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 выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), тестирование гипотез, статистическая оценка предлагаемых моделей, интерпретация полученных результатов с учетом имеющихся в анализируемой области знаний современных теоретических и эмпирических работ. Содержание практики устанавливается в соответствии с задачами практики и предусматривает работу в области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения ВКР.

Общая продолжительность производственной практики 4 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 специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» в основном проходят практику на кафедрах, научно-учебных лабораториях, автотранспортных и автосервисных предприятиях.

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

В ходе самообследования проанализированы следующие отчёты по практике:

1. Отчет по преддипломной практике студентки группы 2091169 Ахтямова Р.Ф.

Темой отчёта по преддипломной практике Ахтямова Р.Ф. является «Система управления адаптивной подвеской»

Подвеской автомобиля называется совокупность устройств, обеспечивающих упругую связь между несущей системой и мостами, уменьшение динамических нагрузок на несущую систему и колёса, и затухание их колебаний, а также регулирование положения кузова автомобиля во время движения. Подвеска, являясь промежуточным звеном между кузовом автомобиля и дорогой, должна быть лёгкой и обеспечивать максимальную безопасность движения. Для этого необходимы точная кинематика колёс, высокая информативность управления (не только рулевого), а также изоляция кузова от дорожных шумов и жёсткого качения радиальных шин, особенно с низким профилем). Кроме того, надо учитывать, что подвеска передаёт на кузов силы, возникающие при контакте колеса с дорогой, поэтому она должна быть прочной и долговечной.

Содержание отчёта:

1. Основные требования, предъявляемые к подвеске.
2. Виды подвесок.
3. Анализ конструкций независимой управляемой гидропневматической подвески.
4. Конструктивные элементы гидропневматической независимой подвески.
5. Описание и работа системы адаптивной подвески.
6. Технические характеристики.
7. Устройство и работа системы адаптивной подвески.

Список литературы.

За время прохождения преддипломной практики Ахтямовым Р.Ф. была собрана вся необходимая информация для дипломного проектирования.

Отчёт по преддипломной практике содержит введение, аналитический обзор, конструкторскую и технологическую части дипломного проекта.

Отчёт выполнен грамотно, в соответствии с необходимыми требованиями ГОСТ.

2. Отчет по преддипломной практике студента группы 2091169 Слесаренко Э.В.

КСС - комбинированная светомаскировочная система предназначена для освещения дорожной обстановки и сигнализации габаритов и маневра военной автомобильной техники на дорогах общего пользования и армейских колонных маршрутах в условиях светомаскировки. Для работы на дорогах общего пользования должен применяться только незатемнённый режим (НЗ) работы КСС, на армейских колонных маршрутах в соответствии с решением командира

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

должен устанавливаться либо режим НЗ, либо один из светомаскировочных режимов – частичного (ЧЗ) или полного (ПЗ) затемнения. При светомаскировочных режимах функциональные возможности КСС в части подсветки (ИК-облучения) дорожной обстановки и сигнализации сохраняются в полном объёме, чем обеспечивается безопасность движения одиночных автомобилей и автомобильных колонн.

За время прохождения преддипломной практики Слесаренко Э.В. была собрана вся необходимая информация для дипломного проектирования.

Отчёт по преддипломной практике содержит введение, аналитический обзор, конструкторскую и технологическую части дипломного проекта.

Отчёт выполнен грамотно, в соответствии с необходимыми требованиями ГОСТ.

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 ГОС ВПО, программы практик (учебной, производственной, квалификационной) разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100 %.*

Программы практик (учебной, производственной, квалификационной) соответствуют требованиям ГОС ВПО и нормативной документации.

3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

Для каждой ООП соответствует 100% обеспечения учебно-методической документацией. Структура и содержание Учебно-методического комплекса (далее – УМК), входящих в учебный план ООП утверждена «Регламентом учебно-методического комплекса ФГАОУ ВПО КФУ» (№0.1.1.56-06/49/11 от 20.10.2011 г.):

- выписка из ГОС ВПО
- рабочая учебная программа дисциплин
- методические рекомендации (материалы) для преподавателей
- методические указания для студентов по изучению дисциплин
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущего и промежуточного контроля, контроля остаточных знаний.

Учебный план подготовки специалиста 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» включает в себя следующие элементы:

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

В требованиях стандарта высшего образования акцентировано внимание на использование активных занятий в учебном процессе, на увеличение времени на самостоятельную работу с использованием современных информационных технологий. В 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (компьютерные игры, психологические тренинги) с использованием современных мультимедийных технологий.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В соответствии со стандартом, треть дисциплин в вариативной части учебного плана специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» 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 специалистов по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» обеспечение учебно-методической документацией полностью соответствует требованиям ГОС 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-зачетной системы организации учебного процесса позволило оценить общую трудоемкость изучения дисциплины и максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю. При этом в учебных планах отражалась, как правило, только аудиторная нагрузка. Часы, отведенные на самостоятельную работу, оставались вне поля зрения. Кредитно-зачетная система предполагает более эффективное использование имеющихся в системе высшего образования ресурсов, обеспечивает более четкую и прозрачную организацию учебного процесса, в большей степени позволяет учитывать и удовлетворять индивидуальные предпочтения обучающихся и, в конечном счете, создает условия для получения студентами не только большего багажа знаний, но и определенных навыков и умений.

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 51%, 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 специалистов 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» 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.

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников

(данный раздел не заполнен, так как не было выпуска в 2013 г.)

4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников

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

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

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

В основном выпускники трудоустраиваются на автотранспортные и автосервисные предприятия города Набережные Челны и близлежащих регионов.

Программа подготовки по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области электрооборудования автомобилей, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Выпускник по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторская и технологическая; исследовательская; эксплуатационное и сервисное

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
обслуживание; монтажно-наладочная; организационно-управленческая. Деятельность выпускника связана с разработкой и эксплуатацией средств электронного и электротехнического оборудования автомобилей и тракторов.

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 электроснабжения). Выпускник Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» будет востребован в областях электрооборудования автомобилей. 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 кафедры Электроэнергетики и электротехники 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

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

Электронная библиотека включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и удаленного доступа; а также ссылки на свободные ресурсы Интернета, содержащие информацию по основным учебным дисциплинам.

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

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются библиотекой Набережночелнинского института КФУ, так и Научной библиотекой им.Н.И.Лобачевского.

Поскольку библиотека КФУ является подписчиком большого числа как российских, так и зарубежных баз электронных библиотечных ресурсов, преподаватели и студенты Набережночелнинского института 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 eLIBRARY.RU
 - Универсальная база данных East View
 - Консультант Плюс - справочно-поисковая система законодательной информации
 - Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.

Выводы: Студенты специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» обеспечены базовой, основной и дополнительной учебной литературой в достаточном объеме. Также они имеют возможность пользоваться изданиями периодической печати, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктом, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 2

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
–	–	–	–	–	–	–

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

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

Таблица 3

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

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	2001	Муратова З.М.	Экология	Учебное пособие	–	500	11,16	Издательство Казанского университета
02	2011	Муратова З.М. Зарипов Р.Ф. Катасонов П.А.	Силовая электроника	Учебное пособие	–	100	8,5	Издательско-полиграфический центр Камской государственной инженерно-экономической академии
03	2013	Анчугова А.Ф. Ильин В.И.	Теоретические основы электротехники	Учебное пособие	–	50	6,3	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	Издательско-полиграфический центр Филиала ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. набережные Челны

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный 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 Минобробразования России — присвоенная учебному пособию Минобробразованием России и вынесенная на его титульный лист одна из двух формулировок: «Допущено в качестве ...» или «Рекомендовано в качестве». Гриф Минобробразования присваивается учебнику приказом за подписью Заместителя министра. Гриф Минобробразования 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 обратиться в Департамент образовательных стандартов и программ Минобробразования 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 Минобробразования России:

Гриф НМС — присвоенная учебному пособию и вынесенная на его титульный лист формулировка Научно-методического совета Минобробразования России по соответствующей дисциплине или тематике о допустимости или рекомендации использования пособия. Перечни НМС утверждены приказами Минобробразования 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 продуктом, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.*

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

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

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по специальности 140211.65 «Электроснабжение» 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 4

№	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 Ильясевич	повышение квалификации	Высокоэффективные автономные системы генерации энергии	ФГАОУ ВПО «Национальный

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

				исследовательский технологический университет «МИСиС»
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	Высокоэффективные	ФГАОУ ВПО

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		квалификации	энергогенерирующие и сберегающие материалы	«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 ГОС ВПО все они проходят повышение квалификации для развития профессиональных навыков и компетенций.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Соотношение преподавателей с учеными степенями и званиями к общему числу преподавателей в пределах установленных нормативов.

Организация учебного процесса соответствует учебному плану подготовки специалистов 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов». В подготовке специалистов 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Кафедра осуществляет тесное сотрудничество с Тольяттинским государственным университетом (АвтоВАЗ) в направлении электрооборудования автомобилей и тракторов.

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 5

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями 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.	-	1	-	-	-

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 покрытий";
- 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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. Очистка поверхности 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 ГОС 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 примерной 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 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

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

Таблица 7

Наименование лаборатории	Перечень оборудования, размещенного в лаборатории	Количество единиц оборудования
1	2	3
лаборатория 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	4 стенда

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	освещения рабочего места 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 изучению 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	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	
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	

Вывод: В целом, материально-техническая база соответствует требованиям ГОС 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» осуществляется на кафедре Электроэнергетики и электротехники Набережночелнинского института/отделения Энергетики и информатизации с 2005 года.

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

На укрепление материально-технического обеспечения специальности (приобретение оборудования) затрачено около 27 (двадцати семи) 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 специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» отвечают требованиям ГОС 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 специалиста включает все виды практики, предусмотренной ГОС 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 ГОС ВПО по специальности 140607.65.

Анализ результатов выполнения выпускных квалификационных работ показывает, что тематика ВКР полностью соответствует требованиям ГОС ВПО и затрагивает различные сферы деятельности инженера по специальности «Электрооборудование автомобилей и тракторов».

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 специалистов по специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» 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 специальности 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта;

- специальность 140607.65 «Электрооборудование автомобилей и тракторов» готова к процедуре внешней экспертизы при проведении повторного лицензирования и государственной аккредитации.