

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Набережночелнинского института

Ганиев М.М.
«25» мая 2014 г.



ОТЧЕТ

**о самообследовании программ высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры**

230102.65 Автоматизированные системы обработки информации и управления

Шифр и наименование образовательной программы

Инженер

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании ГОС ВПО,
утвержденного Министерством образования и науки РФ от 09.11.2009 г. № 224 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 специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Председатель комиссии:		М.М. Ганиев	(Ф.И.О.)
Члены комиссии:		Р.А. Бикулов	(Ф.И.О.)
		И.Х. Исрафилов	(Ф.И.О.)
		Д.М. Лысанов	(Ф.И.О.)
		Р.А. Валиев	(Ф.И.О.)
Представитель от работодателей:		Ю.Е. Шостак	(Ф.И.О.)

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

Исполнитель(и)  А.Н. Илюхин (Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Стр.

Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1. Общая информация

1.1.1. Контактные данные

1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Общие сведения об образовательной программе

2.2. Сведения о контингенте обучающихся

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

2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов

2.3. Содержание образовательной программы

2.3.1. Календарный учебный график

2.3.2 Учебный план

2.3.3. Сведения о местах проведения практик

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

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

3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

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

РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

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

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

4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

ЧАСТЬ II

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

реализации ООП ВПО

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

3.2. Сроки освоения ООП

3.3. Результаты освоения основной образовательной программы

3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ

3.3.2. Организация практик

3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

4.1. Балльно-рейтинговая система

4.2. Системы контроля

4.2.1. Текущий и промежуточный контроль

4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников

4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников

РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

РАЗДЕЛ 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

РАЗДЕЛ 10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

ЧАСТЬ I

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1 Общая информация

1.1.1 Контактные данные

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
1.	Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет
2.	Дата создания образовательной организации/филиала	1804 год
3.	Преыдущие наименования образовательной организации/филиала (за период реализации образовательной программы)	ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»
4.	Местонахождение образовательной организации/филиала (Регион)	Республика Татарстан
5.	Местонахождение образовательной организации/филиала (Город)	Казань
6.	Местонахождение образовательной организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
7.	Контактная информация организации/филиала (Регион)	(843) 233-71-09
8.	Контактная информация организации/филиала (Город)	
9.	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 90Л101 №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 специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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
1.	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 специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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
1.	Уровень образования (бакалавриат/ специалитет/ магистратура)	специалитет
2.	Код образовательной программы (направления)	230102.65
3.	Наименование образовательной программы (направления)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
4.	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	27.03.2000 г.
5.	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
6.	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (<i>при наличии</i>)	-
7.	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (<i>при наличии</i>)	-
8.	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)	-
9.	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	-
10.	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	-
11.	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (<i>при наличии</i>)	-
12.	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
13.	Применение электронного обучения (да/нет)	нет

Данные верны,
Заведующий кафедрой информационных систем _____ (Валиев Р.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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	-	-	-	31	23	-	54
02	В том числе по ускоренным программам	-	-	-	-	-	-	-

Заочная 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	-	-	-	56	16	6	78
02	В том числе по ускоренным программам	-	-	-	40	-	-	40

Заведующий кафедрой информационных систем _____ Данные верны,
(Валиев Р.А.)

Начальник отдела кадров _____ (Мунирова Р.С.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
1.	2008/2009	236	50	10	40	3	43,30	38,90
2.	2009/2010	206	22	17	5	3	40,00	30,00
3.	2010/2011	227	32	25	7	4	36,33	30,67
4.	2011/2012	-	-	-	-	-	-	-
5.	2012/2013	-	-	-	-	-	-	-
6.	2013/2014	-	-	-	-	-	-	-

Зам. ответственного секретаря приемной комиссии КФУ по НЧИ _____

Данные верны,
(Гумеров А.З.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3 Содержание образовательной программы

2.3.1 Календарный учебный график

Информационная система "Студент" - Windows Internet Explorer

http://shelly.kpfu.ru/pls/student/student_work.begin_work?p1=122890&p2=1564917164678636487811778099439&p_h=A0F43AC227B16C0E172F659F20557ECC

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Издбранное Яндекс Электронный документоо...

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

СТИПЕНДИЯ

ОТЧЕТ ДЛЯ АКИБАНКА ОК

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ?

Подразделение Отделение энергетики и информатизации Специальность 230102.65 Автоматизированные системы обработки информации и управления

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.

Обучение: ЗАОЧНОЕ

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... 8:34

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2.3.2 Учебный план

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

pdfforge Яндекс PDFCreator eBay Amazon Coupons Radio f t Options

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 ЗУ / Закончить

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

СТИПЕНДИЯ
ОТЧЕТ ДЛЯ АКИБАНКА ОК

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ?

Подразделение: Отделение энергетики и информатизации
Специальность: 230102.65 Автоматизированные системы обработки информации и управления

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: [иконка]

Обучение: ЗАОЧНОЕ

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

Файл [input] Обзор... обычная [dropdown] 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... 8:34

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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
1.	Учебная практика (4 семестр, 3 недели)	ОАО «КамАЗ»	№2147/45/07100-08 от 12.05.08
		НТЦ и ТЦ ОАО «КамАЗ»	№1702/45/07100-08 от 16.04.08
		ОАО « ПО ЕЛАЗ»	№52/06-05-02 от 14.04.06
		ООО «Фирма ЛИСТ»	№301 от 19.05.2014
		ЗАО «ТАТПРОФ»	№183/09-01 (2-195) от 09.07.09
		ООО «Форд-СоллерсЕлабуга»	№3/05-12 от 16.05.2012
2.	Производственная практика (8 семестр, 4 недели)	ОАО «КамАЗ»	№2147/45/07100-08 от 12.05.08
		НТЦ и ТЦ ОАО «КамАЗ»	№1702/45/07100-08 от 16.04.08
		ОАО « ПО ЕЛАЗ»	№52/06-05-02 от 14.04.06
		ЗАО «Челныводоканал»	№5-120 от 03.02.2003
		ОАО «ТЭФ» «КАМАТрансервис»	№01-11-19 от 22.09.11.
		Торгово-промышленная палата г.Наб.Челны и региона «Закамье»	№159/08-01 от 27.11.08
		ООО «КОМ»	№01/2003-С от 16.01.2003
		ООО «Челнылифт»	№1181/169-01 от 19.11.2004
		ООО ПК «ЗТЭО»	№1189/12-01 от 24.01.2005
		ООО «Ремонтный завод»	№1195/18-01 от 15.03.05
		Бюро технической инвентаризации	№118/06-01 от 20.04.06
		ООО «Центр «Автолайн»	№131/07-01 от 06.02.07
		«ТД» ДТА-ЦЕНТР»	№137/07-01 от 26.03.07
		ООО «Кора»	№185 от 10.04.07
		ОАО Страховая компания «Итиль»	№161/09-01 от 16.01.09
		ЗАО Страхования компания «Чулпан»	№162/09-01 от 16.01.09
		ООО Страховая компания «АСКО»	№163/09-01 от 16.01.09
		Филиал ОАО «НАСКО Татарстан»	№164/09-01 от 19.01.09
		ООО «ЖилЭнергоСервис»	№01-11-01 от 27.01.11
		ООО «Техприбор»	№01-11-02 от 04.02.11
		Бугульминский почтамт РУПС	№01-11-03 от 04.02.11
		ООО «КамЭнерго»	№01-11-04 от 17.02.11
		ОАО «ВАМИН-Татарстан»	№01-11-05 от 24.02.11
		ООО «Фитнес Сити»	№01-11-07 от 02.03.11
		ООО «Молком»	№01-11-08 от 02.03.11
		ГБУ «Центр занятости населения»	№01-11-16 от 21.04.11
		ЗАО «РИКАМ»	№01-11-18 от 16.05.11
		ООО НПО «Поволжье»	№01-12-08 от 05.06.2012
		ЗАО «Трест Камдорстрой»	№12-264 от 18.05.2012
		ООО «Фирма СМАЙЛ»	№01-12-10 от 19.06.2012
		ООО «Центр АРТ-Дизайна»	№01-12-12 от 21.09.2012
		ОАО ИКБ «Татфондбанк»	№01-13-01 от 10.01.2013
		ОАО «Бугульминск.электронас.завод»	№221 от 11.04.2014
		ОАО «КАМГЭСЭНЕРГОСТРОЙ»	№234 от 17.04.2014
ООО УК «МАХАЛЛЯ»	№282 от 12.05.2014		
ООО «Строймеханизация-МА»	№288 от 14.05.2014		
ООО «Магнолия»	№182/09-01 от 09.07.09		
ООО «Челны-Бройлер»	№195/10-01 от 03.02.10		
ООО «Фирма ЛИСТ»	№301 от 19.05.2014		
ЗАО «ТАТПРОФ»	№183/09-01 (2-195) от 09.07.09		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3.	Преддипломная практика (10 семестр, 6 недель)	ООО «Форд-СоллерсЕлабуга»	№3/05-12 от 16.05.2012
		ОАО «КамАЗ»	№2147/45/07100-08 от 12.05.08
		НТЦ и ТЦ ОАО «КамАЗ»	№1702/45/07100-08 от 16.04.08
		ОАО « ПО ЕлаЗ»	№52/06-05-02 от 14.04.06
		ЗАО «Челныводоканал»	№5-120 от 03.02.2003
		ОАО «ТЭФ» «КАМАТрансервис»	№01-11-19 от 22.09.11.
		Торгово-промышленная палата г.Наб.Челны и региона «Закамье»	№159/08-01 от 27.11.08
		ООО «КОМ»	№01/2003-С от 16.01.2003
		ООО «Челнылифт»	№1181/169-01 от 19.11.2004
		ООО ПК «ЗТЭО»	№1189/12-01 от 24.01.2005
		ООО «Ремонтный завод»	№1195/18-01 от 15.03.05
		Бюро технической инвентаризации	№118/06-01 от 20.04.06
		ООО «Центр «Автолайн»	№131/07-01 от 06.02.07
		«ТД» ДТА-ЦЕНТР»	№137/07-01 от 26.03.07
		ООО «Кора»	№185 от 10.04.07
		ОАО Страховая компания «Итиль»	№161/09-01 от 16.01.09
		ЗАО Страхования компания «Чулпан»	№162/09-01 от 16.01.09
		ООО Страховая компания «АСКО»	№163/09-01 от 16.01.09
		Филиал ОАО «НАСКО Татарстан»	№164/09-01 от 19.01.09
		ООО «ЖилЭнергоСервис»	№01-11-01 от 27.01.11
		ООО «Техприбор»	№01-11-02 от 04.02.11
		Бугульминский почтамт РУПС	№01-11-03 от 04.02.11
		ООО «КамЭнерго»	№01-11-04 от 17.02.11
		ОАО «ВАМИН-Татарстан»	№01-11-05 от 24.02.11
		ООО «Фитнес Сити»	№01-11-07 от 02.03.11
		ООО «Молком»	№01-11-08 от 02.03.11
		ГБУ «Центр занятости населения»	№01-11-16 от 21.04.11
		ЗАО «РИКАМ»	№01-11-18 от 16.05.11
		ООО НПО «Поволжье»	№01-12-08 от 05.06.2012
		ЗАО «Трест Камдорстрой»	№12-264 от 18.05.2012
		ООО «Фирма СМАЙЛ»	№01-12-10 от 19.06.2012
		ООО «Центр АРТ-Дизайна»	№01-12-12 от 21.09.2012
		ОАО ИКБ «Татфондбанк»	№01-13-01 от 10.01.2013
		ОАО «Бугульминск.электронас.завод»	№221 от 11.04.2014
		ОАО «КАМГЭСЭНЕРГОСТРОЙ»	№234 от 17.04.2014
		ООО УК «МАХАЛЛЯ»	№282 от 12.05.2014
		ООО «Строймеханизация-МА»	№288 от 14.05.2014
		ООО «Магнолия»	№182/09-01 от 09.07.09
		ООО «Челны-Бройлер»	№195/10-01 от 03.02.10
		ООО «Фирма ЛИСТ»	№301 от 19.05.2014
ЗАО «ТАТПРОФ»	№183/09-01 (2-195) от 09.07.09		
ООО «Форд-СоллерсЕлабуга»	№3/05-12 от 16.05.2012		

Заведующий кафедрой информационных систем _____ Данные верны,
(Валиев Р.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч. степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций) - указывается не более трех основных работ за период реализации ООП	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы, реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
4	5	6	7	8								
1.	Макарова Т.И. Ст.преп.	Иностранный язык	170	170	Оренбургский государственный педагогический институт, учитель немецкого и английского			38/28	штатный	Краткосрочные курсы повышения квалификации в филиале Казанского (Приволжского) федерального университета г. Наб. Челны по программе «Организация	Пособие с грифом УМО, «Немецкий язык для инженеров» (учебное пособие) Учебное с грифом УМО «Немецкий язык для инженеров» (Хрестоматия	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ГО ЯЗЫКОВ					воспитательной работы со студентами в вузе»		
2.	Нуруллина Р.В. доцент	Отечественная история	68	102	Уральский государственный университет ИВС № 0363137 от 27.05.03 г. Культурология	ДКН № 113818 от 18.06.10 г. 22.00.06		19/8	штатный		1) Нуруллина Р. В. Центральная и региональная пресса в процессе конфессиональной социализации молодежи / Р.В. Нуруллина // Омский научный вестник. – 2007. – № 5 (59). – С. 72-76. 2) Гарипов Я. З., Нуруллина Р. В. Социальные и этноконфессиональные установки мусульманской молодежи / Я.З. Гарипов, Р.В. Нуруллина // Человек. – 2009. – № 1. – С. 42-48. 3) Гарипов Я. З., Нуруллина Р. В. Мусульманская молодежь Татарстана: социализация, ценности, толерантность / Я.З. Гарипов, Р.В. Нуруллина. – Казань: Издательство ДУМ РТ, 2009. – 296 с. 4) Нуруллина Р. В. Формирование толерантности в процессе конфессиональной социализации мусульманской молодежи / Р.В. Нуруллина // Власть. – 2010. – № 1. – С. 79-81. 5) Нуруллина Р. В. Конфессиональная модель Республики Татарстан: роль	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											кафедры индоиранских и африканских языков Института востоковедения и международных отношений К(П)ФУ Аль-Аммари Мохаммед Салех. – Казань: К(П)ФУ, 2012. – 80 с. 10) Нуруллина Р.В. Проблемы и перспективы возрождения мусульманских общин глазами имамов Татарстана / Р.В. Нуруллина // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2014. – № 1 [119] Январь-Февраль. – С. 160-167.	
3.	Павлов В.В. доцент	Физическая культура	408	0	КГПИ. Ш 3 801879 от 28.06.69 г. Физическое воспитание.	КТ № 042584 от 19.01.01 13.00.01, 13.00.04, доцент		45/ 42	шт атн ый	Современные аспекты теории и методики преподавания физической культуры. ПГАФКСиТ, 2011 г.. № 783		
4.	Амиров Р.Г. доцент	Философия	85	119	КГУ ЗВ № 567613 от 21.05.82г. География, преподаватель географии	ФС № 011948 от 13.03.92г. 09.00.11, доцент		32/ 29	шт атн ый	"История и философия науки" 72 часа 2005 год КГУ удостоверение "История и философия науки" 72 часа 2011 год КГУ удостоверение "Гуманитарные проблемы современности"	"История философии", 2001 год КамПИ учебные пособия "Онтология", 2010 год ИНЭКА- учебные пособия "Бытие человека и ситуативное ничто"- "Ситуационные исследования" выпуск 4 Казань КНИГУ - КАИ 2011 год стр.93-97	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									72 часа 2009 год МПГУ удостоверение			
	Нугуманов М.Р. доцент	Экономика	51	85	МИСИ, Промышле нное и гражданско е строительст во	08.00.05 экономика и управление народным хозяйством, К.э.н.	НЧинститут К(П)ФУ, доцент	28/ 17	шта тны й	«Методика разработки учебных модулей по ФГОС- 3», 72 ч. ГОУ ВПО «ИНЭКА», 2012 г., удостоверение 006863		
5.	Ашрафуллина Л.Ф. доцент	История Татарстана	68	68	Елабужск ий государств енный педагогич еский институт Специаль ность: История с дополните льной специальн остью педагогик а ТВ № 547913 от 25.06.1996 г.	Кандидат исторических наук КТ №148754 от 15.04.05г. Код научной специальности 23.00.01 " Теория политики, история и методология политической науки (по историческим наукам)" Ученое звание доцента ДЦ № 032975 от 21.10.09г. Теория политики, история и методология политической науки (по историческим наукам)	НЧИ (филиал) КФУ, доцент	18/ 18	шт атн ый	ФПК «Культурология. Культурная парадигма современности» ГОУ ВПО «Санкт- Петербургском государственном горном институте имени Г.В. Плеханова (технический университет)» 02.11.2009- 13.11.2009 Объем 72 часа, Рег. № 774.	Монография – 1; учебные пособия – 1; учебно- методические пособия – 5, публикаций – 12 (всего 25); из них статьи в журналах, рекомендованных ВАК – 1.	Правовая защита культуры.
6.	Магадиева Г.	Татарский	68	68	Казанский			17/	шт	Организация		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Ф. ст преподаватель	язык			государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина ШВ № 050783 от 22.06.1994 Татарский язык и литература		13	атный	воспитательной работы со студентами в вузе, 1,5 месяца Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011		
7.	Нугуманов М.Р. доцент	Основы предпринимательства/	34	17	МИСИ, Промышленное и гражданское строительство	08.00.05 экономика и управление народным хозяйством, К.э.н., доцент	28/17	штатный	«Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3», 72 ч. ГОУ ВПО «ИНЭКА», 2012 г., удостоверение 006863		
8.	Закирова Л.М. доцент	Социология	34	17	Елабужский государственный педагогический институт, специальность: Биология.	Кандидат психологических наук - КТ № 005829 от 21.09.2001. Общая психология, 19.00.01, доцент	17	штатный	Сертификат о прохождении курсов повышения квалификации со стажировкой во Франции по теме: «Система образования во Франции: современное состояние и перспективы развития» с 27 января по 05 февраля 2013г. в объеме 48 часов. (№ 90/2 от	1. Закирова Л.М., Шулаева М.В. Психологические условия творческого развития личности. - г. Нижнекамск: ООО типография "Гузель", 2013. - 222с. (13,8 п.л., тираж 500 экз.) 2. В журналах Scopus и Web of Science (выходные данные): L.M. Zakirova, N.T. Burganova, L.M. Khamitova. Development of constructive features of intelligence in the process of professional training. 6th World Conference on Educational Sciences, February, 2014.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									12.02.2013г.)			
9.	Садриев А.Ш. доцент	Культурология	34	34	Камский политехнический институт ДВС № 0075033 от 21.06.99г.	КТ № 175623 от 17.03.06г. 09.00.01, доцент			штатный	1) «Разработка и управление образовательными программами в современных условиях», 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2007г., 003823; 2) «Внутренний аудит системы менеджмента качества организации», 72 часа, ФГОУ ВПО «Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов», 2009г., АСМК-Ц-287-240; 3) «История и философия науки (технические науки и информатика)», 72 часа, ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2011г., 3554	1) Садриев А. Ш. Философия виртуальной реальности и компьютерные технологии. – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2009. – 170 с.; 2) Садриев А.Ш. Информационно-коммуникативные технологии и век глобализма: концепция информационного общества // Наука и образование в жизни современного общества: сб. науч. тр. по мат-лам Междунар. науч.-практ. конф. 29 октября 2012 г.: в 12 частях. Часть 5; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2012. – 163 с. – С. 116-119.; 3) Садриев А.Ш. Философия: Словарь основных терминов – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2010. – 98 с.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

10.	Садриев А.Ш. доцент	Политология и правоведение/	34	34	Камский политехнический институт ДВС № 0075033 от 21.06.99г.	КТ № 175623 от 17.03.06г. 09.00.01, доцент			шт атн ый	1) «Разработка и управление образовательными программами в современных условиях», 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2007г., 003823; 2) «Внутренний аудит системы менеджмента качества организации», 72 часа, ФГОУ ВПО «Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов», 2009г., АСМК-Ц-287-240; 3) «История и философия науки (технические науки и информатика)», 72 часа, ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2011г., 3554	1) Садриев А. Ш. Философия виртуальной реальности и компьютерные технологии. – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2009. – 170 с.; 2) Садриев А.Ш. Информационно-коммуникативные технологии и век глобализма: концепция информационного общества // Наука и образование в жизни современного общества: сб. науч. тр. по мат-лам Междунар. науч.-практ. конф. 29 октября 2012 г.: в 12 частях. Часть 5; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2012. – 163 с. – С. 116-119.; 3) Садриев А.Ш. Философия: Словарь основных терминов – Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2010. – 98 с.	
11.	Курбацкая	Психология	34	34	Елабужск	Кандидат		24	шт		1. Курбацкая Т.Б.,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	Т.Б. доцент	и педагогика			ий государств енный педагогич еский институт, специальн ость: Педагогик а и психологи я.	психологическ их наук - КТ № 038286 от 02.07.1997. 19.00.03. Психология труда, доцент			атн ый		Доброворская С.Г., Зиятдинова Н.И. Диагностика склонностей личности к различным видам зависимостей. Учебное пособие/ Казань: "Отечество", 2013, - 106.с. (6,8 усл.п.л., тираж 100). 2.Курбацкая Т.Б.Газетная реклама и ее психологическая экспертизы // Электронное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», Набережночелнинский институт (филиал), 2013г.- http://kama.openet.ru:91 . 3.Специфика восприятия респондентами рекламных принтов с помощью отслеживания и фиксации траекторий саккадических движений глаз с использованием технологии Eye-tracking //Электронное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», Набережночелнинский институт (филиал), 2013г.- http://kama.openet.ru:91 . 4. Адвертайзинг банкинг- услуг // Электронное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», Набережночелнинский	
--	----------------	-----------------	--	--	---	---	--	--	-----------	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											институт (филиал), 2013г.- http://kama.openet.ru:91	
12.	Мустафина Д.Н., профессор	Иностранн ый язык в профессиона льной сфере/	68	85	Казанск ий государ ственн ый педагог ический универ ситет, 2002 ГОУ ВПО «Камский государств енный политехни ческий институт», 2005	Дкн №055434 от 15.02.2008; Доцент ДДН 024101 от 30.05.2013		9/9	шт атн ый	«Управление образовательными программами», 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2009		
13.	Магадиева Г.Ф. Ст.преп.	Русский язык/	68	85	Казанский государств енный университет им. В.И. Ульянова-Ленина ШВ № 050783 от 22.06.1994 Татарский язык и литератур а			17/13	шт атн ый	Организация воспитательной работы со студентами в вузе, 1,5 месяца Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011	Система и структура антропонимикона произведений Г.Ахунова.– Наб.Челны: Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы республиканской научно-практической конференции с международным участием; М-во образ. и науки РФ, К(П)ФУ филиал в г.Наб.Челны – Наб.Челны, 2013 – С.339-341	
14.	Магадиева Г.Ф. Ст.преп.	Татарский язык и культура	68	85	Казанский государств енный			17/13	шт атн ый	Организация воспитательной работы со	Система и структура антропонимикона произведений Г.Ахунова.–	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		речи			университет им. В.И. Ульянова-Ленина ШВ № 050783 от 22.06.1994 Татарский язык и литература					студентами в вузе, 1,5 месяца Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011	Наб.Челны: Наука, технологии и коммуникации в современном обществе: материалы республиканской научно-практической конференции с международным участием; М-во образ. и науки РФ, К(П)ФУ филиал в г.Наб.Челны – Наб.Челны, 2013 – С.339-341	
15.	Тимергалиев С.Н., профессор	Алгебра и геометрия	85	55	КГУ. математика	Док. физ.-мат. наук 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела (ДК № 019740 от 14.11.2003), профессор по каф. Прикладной математики (ИР №001956 от 18.04.2007), почетный работник ВПО РФ	НЧИ КФУ, Кафедра математики, зав.кафедрой	33/31	штатный	АДПО «Учебный центр подготовки руководителей», 15.10.2011	1. Тимергалиев С.Н. О разрешимости геометрически нелинейных краевых задач для анизотропных оболочек типа Тимошенко с жестко заделанными краями // Известия вузов. Математика.-2011.-№8.- С.56-68 (Scopus) 2. Тимергалиев С.Н., Мавлеев И.Р. Вариационный метод доказательства существования нелокального решения краевой задачи для одного квазилинейного дифференциального уравнения в частных производных // Дифференциальные уравнения.-2011.-Т.47.-№6.- С.837-842 (Web of Science) 3. Тимергалиев С.Н. Исследование напряженно-	1) Проект № 2.1.1/584 «Математические проблемы нелинейной теории тонких упругих анизотропных оболочек типа Тимошенко». Грант в рамках Аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 годы)» (руководитель – Тимергалиев С.Н.), 2) Госзадание «Актуальные

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>деформированного состояния пологих оболочек в рамках нелинейной сдвиговой модели С.П.Тимошенко // Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского. №4. Часть 4. -Н.Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И.Лобачевского, 2011. - С.1801-1802. (ВАК) 4. Тимергалиев С.Н. Теоремы существования в нелинейной теории тонких упругих оболочек (монография) // Казань: Казан.ун-т.- 2011. 260с. 5. Доказательство существования решения системы дифференциальных уравнений с частными производными нелинейной теории пологих оболочек типа Тимошенко // Дифференциальные уравнения.- 2012.-Т.48.- №3.- С.450-454. (Web of Science) 6. Тимергалиев С.Н. О существовании решений геометрически нелинейных задач для пологих оболочек типа Тимошенко со свободными краями // Известия вузов. Математика.-2014.-№3.-</p>	<p>проблемы математической упругости и теории интегральных уравнений в особых случаях » 2014г. (руководитель – Тимергалиев С.Н.)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											С.40-56. (Scopus)	
16.	Обухова Л.Г. доцент	Вычислительная математика	68	72	Иркутский госуниверситет Математика	К.г.-м. н. ГМ № 006806 от 21.04.1989 геофизика, доцент		43/ 43	штатный	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий, 72 час 2010, Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны Удостоверение №006196	1 Решение задач по вычислительной математике (на базе ФЭПО): Учебное пособие, Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-18 с 2 Сборник заданий по вычислительной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-50 с.	
17.	Обухова Л.Г. доцент	Дискретная математика	68	72	Иркутский госуниверситет Математика	К.г.-м. н. ГМ № 006806 от 21.04.1989 геофизика, доцент		43/ 43	штатный	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий, 72 час 2010, Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны Удостоверение №006196	1. Решение задач по вычислительной математике (на базе ФЭПО): Учебное пособие, Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-18 с 2 Сборник заданий по вычислительной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-50 с.	
18.	Обухова Л.Г. доцент	Математическая логика и теория алгоритмов	51	49	Иркутский госуниверситет Математика	К.г.-м. н. ГМ № 006806 от 21.04.1989 геофизика, доцент		43/ 43	штатный	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с	1. Решение задач по вычислительной математике (на базе ФЭПО): Учебное пособие, Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-18 с	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										использованием сетевых технологий, 72 час 2010, Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны Удостоверение №006196	2 Сборник заданий по вычислительной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-50 с.	
19.	Тимергалиев С.Н., профессор	Математический анализ	153	187	КГУ. математика	Док. физ.-мат. наук 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела (ДК № 019740 от 14.11.2003), профессор по каф. Прикладной математики (ИР №001956 от 18.04.2007), почетный работник ВПО РФ	НЧИ КФУ, Кафедра математики, зав.кафедрой	33/31	штатный	АДПО «Учебный центр подготовки руководителей», 15.10.2011	1. Тимергалиев С.Н. О разрешимости геометрически нелинейных краевых задач для анизотропных оболочек типа Тимошенко с жестко заделанными краями // Известия вузов. Математика.-2011.-№8.- С.56-68 (Scopus) 2. Тимергалиев С.Н., Мавлеев И.Р. Вариационный метод доказательства существования нелокального решения краевой задачи для одного квазилинейного дифференциального уравнения в частных производных // Дифференциальные уравнения.-2011.-Т.47.-№6.- С.837-842 (Web of Science) 3. Тимергалиев С.Н. Исследование напряженно-деформированного	1) Проект № 2.1.1/584 «Математические проблемы нелинейной теории тонких упругих анизотропных оболочек типа Тимошенко». Грант в рамках Аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 годы)» (руководитель – Тимергалиев С.Н.), 2) Госзадание «Актуальные проблемы

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>состояния пологих оболочек в рамках нелинейной сдвиговой модели С.П.Тимошенко // Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского. №4. Часть 4. -Н.Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И.Лобачевского,2011.- С.1801-1802. (ВАК) 4. Тимергалиев С.Н. Теоремы существования в нелинейной теории тонких упругих оболочек (монография) // Казань: Казан.ун-т.- 2011. 260с. 5. Доказательство существования решения системы дифференциальных уравнений с частными производными нелинейной теории пологих оболочек типа Тимошенко // Дифференциальные уравнения.- 2012.-Т.48.- №3.- С.450-454. (Web of Science) 6. Тимергалиев С.Н. О существовании решений геометрически нелинейных задач для пологих оболочек типа Тимошенко со свободными краями // Известия вузов. Математика.-2014.-№3.- С.40-56. (Scopus)</p>	<p>математической упругости и теории интегральных уравнений в особых случаях » 2014г. (руководитель – Тимергалиев С.Н.)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

20.	Обухова Л.Г. доцент	Теория вероятности, математическая статистика и случайные процессы	51	49	Иркутский госуниверситет Математика	К.г.-м. н. ГМ № 006806 от 21.04.1989 геофизика, доцент		43/ 43	штатный	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий, 72 час 2010, Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны Удостоверение №006196	1. Решение задач по вычислительной математике (на базе ФЭПО): Учебное пособие, Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-18 с 2 Сборник заданий по вычислительной математике для выполнения контрольных работ заочниками с методическими указаниями Наб.Челны: Изд-во ИНЭКА.-2010.-50 с.	
21.	Мингалеева Л.Б., доцент	Информатика	68	72	КГУ, Прикладная математика	К.п.н., 13.00.01-Общая педагогика, история педагогики и образования, доцент		33/ 33	штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№836; Core Java (Основы языка программирования Java), 72 ч, Международный образовательный центр Artech, Mumbai, India, 2010, Уд. №3432; Разработка web-приложений на языке "Java", 72 ч., ГАУ "Технопарк в сфере высоких технологий "ИТ-парк", 2013, Серт.№ 211213;	Учебно-методическое пособие "Программирование на языке C#", 2013; Статья "Законодательная база как основа внедрения ГЧП-проектов(опыт зарубежных стран)", 2014, http://sisp.nkras.ru/e-ru/issues/2014/03/1.pdf (дата обращения: 14.05.2014); Статья "Проблемы реализации государственно-частных проектов в оборонно-промышленном комплексе страны", 2014, http://sisp.nkras.ru/e-ru/issues/2014/03/2.pdf (дата обращения: 14.05.2014);	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										Основы программирования на C# : ядро языка, 72 ч., НОУ ВПО "Национальный открытый университет", г.Москва, 2014, Удостоверение №100775008		
22.	Гришкин В.В. Ст.преп	Физика	187	213	Ленинградский политехнический институт №420797 от 07.021985 г. 010801.65 «Радиофизика и электроника»			29/29	шт	«Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских промышленных объектов», 72 часа, ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, 2013 год, удостоверение о повышении квалификации № 772400157589		
23.	Зайнуллин Ш.Р. доцент	Экология	34	36	Камский институт Физической культуры, спорта и туризма	ДКН №074944 13.00.04 Теория и методика физического воспитания и адаптивной		15/11	шт атн ый	1. 2010 - курсы по Безопасности жизнедеятельности, г. Москва, институт им. Баумана; 2. ФГАОУ ВПО	1. Монография. Эффективная методика тренировки боксеров, 2011; 2. Монография. Интенсификация тренировочного процесса, 2012; 3. Учебное пособие.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ИВС №0107979 Физическая культура и спорт	физической культуры 01.02.08 Биомеханика, доцент				"Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., рег. №507*688 У, выдан 19 ноября 2013г.	Обучение плаванию студентов в ВУЗе; 4. Учебное пособие Основные понятия о теории и методики ФК	
24.	Хазиев Э.Л., ст. преп.	Информационная сеть Интернет	17	13	КамПИ, ГиГПА; КФУ, ИВТ.	-	-	10/10	штатный	1. «Подготовка и управление программами повышения квалификации и целевой подготовки», 72 час. ИНЭКА, 2007, Уд. №004196; 2. «Организация воспитательной работы со студентами в ВУЗе», 72 час. ИНЭКА, 2008, Уд. №004642; 3. «Стратегия развития ОАО «КАМАЗ», 24 час. ИНЭКА,	«Информационная сеть Интернет». учебное пособие часть 1, 2008	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Департамент трудовых отношений и развития персонала ОАО «КАМАЗ», 2008, Уд. №0565; 4. «Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода», 72 часа, КФУ 2012, Уд. №008159			
25.	Валиев Р.А. доцент	Основы научно-технического творчества	34	26	КГУ, физика; ИНЭКА, Автоматизированные системы обработки информации и управления»	К.ф.-м.н., 01.04.07 Физика конденсированного состояния, доцент			шт атн ый	"Управление проектами", 72ч, ГАППиПК, 2010, Уд.№827; "Проектирование и разработка КИС", 72ч, ОАО «КАМАЗ», 2013, С.№4-400-13-4 Основы программирования на C#: ядро языка, 72 час. НОУ "ВПО Национальный открытый университет", г.Москва, 2014 Удостоверение №100775095	Статья «Многокритериальная задача планирования доставки топлива транспортно-энергетической компании сетям АЗС» Научно-технический вестник Поволжья. 2013. №5. - С.143-145, http://elibrary.ru/item.asp?id=18799995) . Св-во о госрегистрации программы для ЭВМ №2013660002 от 22.10.2013 «Модульный веб-тестер». Учебное пособие «Проблемы проектирования автоматизированных систем» г.Наб.Челны, Изд.НЧИ КФУ, 2014 г.,72с.	«Госпрограмма по языкам в части научных исследований, образовательной сферы и информационных технологий», руководитель, 550000р., Договоры №0612/10-13
26.	Хазиев Э.Л., ст. преп.	Технические средства	51	29	КамПИ, ГиГПА;	-	-	10/ 10	шт атн	1. «Подготовка и управление	Математическое моделирование системы	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		информати зации			КФУ, ИВТ.				ый	<p>программами повышения квалификации и целевой подготовки», 72 час. ИНЭКА, 2007, Уд. №004196;</p> <p>2. «Организация воспитательной работы со студентами в ВУЗе», 72 час. ИНЭКА, 2008, Уд. №004642;</p> <p>3. «Стратегия развития ОАО «КАМАЗ», 24 час. ИНЭКА, Департамент трудовых отношений и развития персонала ОАО «КАМАЗ», 2008, Уд. №0565;</p> <p>4. «Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностног о подхода», 72 часа, КФУ 2012, Уд. №008159</p>	<p>управления пневматического манипулятора промышленного робота (статья), Научно-технический вестник Поволжья - Вып. №3. 2011г. - Казань: Научно-технический вестник Поволжья 2011г. с. 173-177 http://elibrary.ru/item.asp?id=16752209</p> <p>Система управления пневматическим промышленным роботом (статья), «Научно-технический вестник Поволжья» -Вып. №4. 2012г. - Казань: Научно-технический вестник Поволжья 2012г. с.216-222 http://elibrary.ru/item.asp?id=17888488</p> <p>Расчет основных параметров кранового пневмораспределителя промышленного робота (статья), «Научно-технический вестник Поволжья» - Вып. №4. 2012г. - Казань: Научно-технический вестник Поволжья 2012г. с. 223-226 http://elibrary.ru/item.asp?id=17888489</p>	
--	--	--------------------	--	--	--------------	--	--	--	----	--	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

27.	Мингалеева Л.Б., доцент	Алгоритми- зация и современ- ные языки программи- рования/	102	68	КГУ, Прикладн ая математик а	К.п.н., 13.00.01-Общая педагогика, история педагогики и образования, доцент		33/33	шт атн ый	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№836; Core Java (Основы языка программировани я Java), 72 ч, Международный образовательный центр Artech, Mumbai, India, 2010, Уд. №3432; Разработка web-приложений на языке "Java", 72 ч., ГАУ "Технопарк в сфере высоких технологий "ИТ-парк", 2013, Серт.№ 211213; Основы программировани я на С# : ядро языка, 72 ч., НОУ ВПО "Национальный открытый университет", г.Москва, 2014, Удостоверение №100775008	Учебно-методическое пособие "Программирование на языке С#", 2013; Статья "Законодательная база как основа внедрения ГЧП-проектов(опыт зарубежных стран)", 2014, http://sisp.nkras.ru/e-ru/issues/2014/03/1.pdf (дата обращения: 14.05.2014); Статья "Проблемы реализации государственно-частных проектов в оборонно-промышленном комплексе страны", 2014, http://sisp.nkras.ru/e-ru/issues/2014/03/2.pdf (дата обращения: 14.05.2014);	
28.	Кузнецов Л.Б профессор.	Синергетич еский менеджмен т	102	68	Уральский политехни ческий институт	доктор наук ДДН №014982 от 15.10.10г. - 08.00.04,			шт атн ый		1. Кузнецов Б.Л., Загитов И.Л. Принуждение к инновациям необходимо // Известия Уральского	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					П №526671 Литейное производство черных и цветных металлов	профессор					государственного экономического университета. - 2013. - №5 (49). - С. 26-31. 2. Кузнецов Б.Л., Кузнецов М.С., Загитов И.Л. Машиностроение России вне программы модернизации или...? // Известия Уральского государственного экономического университета. - 2011 Т.33. - №1. - С. 79-84. 3. Кузнецов Б.Л. Метаэкономика: проблемы экономического будущего человечества // Известия Уральского государственного экономического университета. - 2012. - №1 (42). - С. 4-10.	
29.	Хузятов Ш.Ш., доцент	Базы данных	68	72	КГУ, Механика	К.т.н. 05.13.01- Системный анализ и управление, доцент		29	Штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№841; "Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008157	Разработка приложений базы данных на С#. Учебное пособие, 2013.	
30.	Сафронов Н.Н. профессор	Безопасность жизнедеятельности	51	49	Ленинградский политехнический университет	ПР №011314 кафедра Машины и		44/42	штатный	1. Октябрь 2010 - ФПК ИНЭКА; 2. ФГАОУ ВПО	3 монографии 3 учебных пособия 20 публикаций в	Участие в 5 НИР 1970-2000гг.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		льности			ческий институт им. М.И. Калинина Р №885106 Metallurgy черных металлов	технологии литейного производства, профессор				"Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Высокоэффективные и автономные системы генерации энергии" 72ч., удостоверение №772400156008, выдан 19 ноября 2013г.	рецензируемых научных изданиях	
31.	Феоктистова Л.А. доцент	Инженерная графика	51	49	Казанский авиационный институт. Механика 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика	Кандидат наук, доцент		32/26	штатный	24.06-09.06.2012 ИНЭКА, 14.05-23.06.2013 НЧИ КФУ	1. Экспериментальное исследование развитого турбулентного течения в круглой трубе с периодическими пульсациями расхода. Часть 1. Потери давления и резонансные явления. Изд-во Известия РАН. Энергетика: 2005.- № 6.- С.25-31. 2. Экспериментальное исследование развитого турбулентного течения в круглой трубе с периодическими пульсациями расхода. Часть 2. Пространственно-временная структура течения. Изд-во Известия РАН. Энергетика: 2005.- №	Казанский авиационный институт. Механика 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											6.- С.115-121 3. Исследование турбулентного течения в круглой трубе с наложенными пульсациями расхода. Научно-технический вестник Поволжья. Казань.-2014.- №1. - С. 170-173.	
32.	Грошев А.В доцент.	Компьютерная графика	68	72	КАМПИ АВС 0561859 от 20.06.1997 Автоматизация технологических процессов и производств	КТ № 100294 от 26.12.2002 05.13.06	ООО «Спрут-технологии»		сов м	Методы и средства повышения точности обработки на станках с ЧПУ Камский государственный политехнический институт, г.Наб.Челны, 2002		
33.	Хазиев Э.Л., ст. преп.	Методы и средства защиты компьютерной информации	51	63	КамПИ, ГиГПА; КФУ, ИВТ.	-	-	10/ 10	шт атн ый	1. «Подготовка и управление программами повышения квалификации и целевой подготовки», 72 час. ИНЭКА, 2007, Уд. №004196; 2. «Организация воспитательной работы со студентами в ВУЗе», 72 час. ИНЭКА, 2008, Уд.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Метод. Указания к лаб. раб. №1 №2, №3, №4, №5, №6, Методические указания для студентов очного отделения Набережные Челны: ИНЭКА. 2010.	-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										№004642; 3.«Стратегия развития ОАО «КАМАЗ», 24 час.ИНЭКА, Департамент трудовых отношений и развития персонала ОАО «КАМАЗ», 2008, Уд. №0565; 4. «Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода», 72 часа, КФУ 2012, Уд. №008159		
34.	Замараева Т.А. Ст.преп.	Метрология, стандартизация и сертификация	51	59	Уральский политехнический институт 1201 "Технология машиностроения"			30/30	штатный	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода, 72 часа, Филиал Казанского (Приволжского) федерального университета в г. Набережные Челны, 2012 год, удостоверение № 008155		
35.	Тазмеев А.Х. доцент	Операционные системы	68	72	КамПИ, Гидравлические	К.х.н.,03.00.16-Экология, доцент		11/8	штатный	«Стратегия развития ОАО «КАМАЗ», 24 час.	1. Автоматическое управление уровнем жидкости в накопительной	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика				ИНЭКА, Департамент трудовых отношений и развития персонала ОАО «КАМАЗ», 2008, Уд. №0564; «Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентного подхода», 72 часа, КФУ 2012, Уд. №008160.	емкости плазменной установки по переработке отходов / Тазмеев А.Х. // «Механики-XXI века». – XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. – Братск: Изд-во ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2012. С. 250-253. http://elibrary.ru/item.asp?id=20348328 2. Расчет оптимального электрического режима работы плазменно-дуговой печи с применением среды графического программирования LabView / Мулюков А.Т., Тазмеев А.Х. // «Механики-XXI века». – XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. – Братск: Изд-во ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2012. С. 258-262. http://elibrary.ru/item.asp?id=20348330 3. Усовершенствование системы управления генератора плазмы с жидкими электродами / Тазмеев А.Х. // Научно-технический вестник Поволжья. - Казань. 2013. - №6. - С. 442-445. http://elibrary.ru/item.asp?id=
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											21154186	
36.	Фатихова Л.Э доцент	Организаци я и планирован ие производст ва	51	36	ФВ 359746 от 26.06.90г. Автомоби ли и автомобил ьное хозяйство	КТ №087210 от 21.06.02г. 08.00.05, доцент			шт атн ый			
37.	Тазмеев А.Х. Доцент	Организаци я ЭВМ и систем	68	72	КамПИ, Гидравлич еские машины, гидроприв од и гидропнев моавтомат ика	К.х.н.,03.00.16- Экология, доцент		11/ 8	шт атн ый	«Стратегия развития ОАО «КАМАЗ», 24 час. ИНЭКА, Департамент трудоустрой ства и развития персонала ОАО «КАМАЗ», 2008, Уд. №0564; «Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностног о подхода», 72 часа, КФУ 2012, Уд. №008160.	1. Автоматическое управление уровнем жидкости в накопительной емкости плазменной установки по переработке отходов / Тазмеев А.Х. // «Механики-XXI веку». – XI Всероссийская научно- техническая конференция с международным участием. – Братск: Изд-во ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2012. С. 250-253. http://elibrary.ru/item.asp?id=20348328 2. Расчет оптимального электрического режима работы плазменно-дуговой печи с применением среды графического программирования LabView / Мулюков А.Т., Тазмеев А.Х. // «Механики-XXI веку». – XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. – Братск: Изд-во ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2012. С.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											258-262. http://elibrary.ru/item.asp?id=20348330 3. Усовершенствование системы управления генератора плазмы с жидкими электродами / Тазмеев А.Х. // Научно-технический вестник Поволжья. - Казань. 2013. - №6. - С. 442-445. http://elibrary.ru/item.asp?id=21154186	
38.	Зубков Е.В., доцент	Основы теории управления	51	65	КамПИ, Автоматизация технологических процессов и производств	К.т.н., 05.13.14-Системы обработки информации и управление, доцент		14	штатный	"Управление проектами", 72ч, Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва, 2010, Уд.№831	1. Имитационное моделирование технологических процессов автоматизированных испытаний дизелей при динамических нагрузках на машиностроительном предприятии /Зубков Е.В., Мочалов Д.И., Хайруллин А.Х. //Научно-технический вестник Поволжья. - Казань. 2013. - №1. - С. 274-277 2. Математическое моделирование управления частотой вращения вала дизеля с топливной системой Common Rail /Зубков Е.В., Новиков А.А. //Вестник машиностроения. – Москва: Машиностроение. 2012. - №6. – С 7-9. 3. Испытания автотракторных дизелей для создания математических	"Математическое моделирование процессов испытаний дизельных двигателей.", участник, 2011, 80000р, Договор №2.1 от 21.01.11

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											моделей на основе нечеткой логики /Зубков Е.В., Макушин А.А., Илюхин А.Н., Гафиятуллин А.А. //Тракторы и сельхозмашины. - 2010 - №8. – С. 22-25.	
39.	Мингалеева Л.Б., доцент	Программирование на языке высокого уровня	136	124	КГУ, Прикладная математика	К.п.н., 13.00.01-Общая педагогика, история педагогики и образования, доцент		33/33	штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№836; Core Java (Основы языка программирования Java), 72 ч, Международный образовательный центр Artech, Mumbai, India, 2010, Уд. №3432; Разработка web-приложений на языке "Java", 72 ч., ГАУ "Технопарк в сфере высоких технологий "ИТ-парк", 2013, Серт.№ 211213; Основы программирования на C# : ядро языка, 72 ч., НОУ ВПО "Национальный открытый университет", г.Москва, 2014,	Учебно-методическое пособие "Программирование на языке C#", 2013; Статья "Законодательная база как основа внедрения ГЧП-проектов(опыт зарубежных стран)", 2014, http://sisp.nkras.ru/e-gu/issues/2014/03/1.pdf (дата обращения: 14.05.2014); Статья "Проблемы реализации государственно-частных проектов в оборонно-промышленном комплексе страны", 2014, http://sisp.nkras.ru/e-gu/issues/2014/03/2.pdf (дата обращения: 14.05.2014);	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									Удостоверение №100775008			
40.	Мулюков Р.И., доцент	Сети ЭВМ и телекоммуникации	85	101	КамПИ, машины и технологии обработки металлов давлением	К.т.н., 05.13.06-Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Набережн очелнинск ий институт КФУ, начальник отдела технического обеспечения и сопровождения компьютерной техники	16/16	совместитель	"Методика разработки учебных модулей на основе компетентностного подхода (ФГОС 3-го поколения) ", 72ч, Камская гос. инж.-экон. академия, декабрь 2009, Уд.№005357; «Методы разработки, внедрения на предприятии и подготовки к сертификации системы менеджмента качества на основе МС ИСО 9001:2008», 32 час., Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)" г. Казань, Удостоверение №051866	1. Предварительный анализ проектировочной ситуации при разработке технологии горячей объемной штамповки (статья) -»»- Кузнечно-штамповочное производство. Обработка металлов давлением. – 2002, № 8. – С. 20-23. 4 с./ 2 с. Шibaков В.Г. 2. Интеллектуальная система формирования технологических процессов штамповочного производства на основе CALS-технологий (монография) -»»- Интеллектуальная система формирования технологических процессов штамповочного производства на основе CALS-технологий /В.Г. Шibaков [и др.]; Мин-во обр-я и науки РФ, ГОУ ВПО «Кам. гос. инж.-экон. акад.» - М.: Academia, 2011.-220 с.; - Библиогр.:209-211 с. 220 с./44 с. Шibaков В.Г. Симонова Л.А. Мулюков Р.И. Руднев М.П. Хамадеев Ш.А. 3. Мулюков Р.И. Системная модель для автоматизации технологической	«Исследование передачи данных в беспроводных сетях, работающих в радиодиапазоне 2,4 ГГц в условиях городской застройки, с разработкой программного обеспечения для пейджинга», 2010, 675000, договор №11-01 от 16.05.2010 г.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											подготовки производства поковок объемной штамповкой/ Итоговая научная конференция: (2014; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2014 г. [Текст]: сб-к докладов / ред. кол. Хабибуллин Р.Г. [и др.]; под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. -Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2014. – 538 с. - С. 503-509	
41.	Анчугова А.Ф. Ст.преп.	Электротехника и электроника	119	108	Чувашский государственный университет ЗВ №129607 Электрические аппараты		32/23	штатный	1. Камская государственная инженерно-экономическая академия с 22.11.2010г. по 17.12.2010г. "Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентностного подхода 72ч., рег. №006880; 2. ФГАОУ ВПО "Национальный	1. Заявка на патент «Подшипник», «Переключательное устройство»; 2. Заявка на полезную модель «Устройство, повышающее надежность линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше»		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г. "Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов" 72ч., удостоверение №772400157614, выдан 19 ноября 2013г.		
42.	Валиев Р.А доцент.	Введение в специальность	34	26	КГУ, физика; ИНЭКА, Автоматизированные системы обработки информации и управления»	К.ф.-м.н., 01.04.07 Физика конденсированного состояния, доцент		штатный	"Управление проектами", 72ч, ГАППиПК, 2010, Уд.№827; "Проектирование и разработка КИС", 72ч, ОАО «КАМАЗ», 2013, С.№4-400-13-4 Основы программирования на С# : ядро языка, 72 час. НОУ "ВПО Национальный открытый университет", г.Москва, 2014 Удостоверение №100775095	Статья «Многокритериальная задача планирования доставки топлива транспортно-энергетической компании сетям АЗС» Научно-технический вестник Поволжья. 2013. №5. - С.143-145, http://elibrary.ru/item.asp?id=18799995) . Св-во о госрегистрации программы для ЭВМ №2013660002 от 22.10.2013 «Модульный веб-тестер». Учебное пособие «Проблемы проектирования автоматизированных систем» г.Наб.Челны,	«Госпрограмма по языкам в части научных исследований, образовательной сферы и информационных технологий», руководитель, 550000р., Договоры №0612/10-13

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Изд.НЧИ КФУ, 2014 г.,72с.	
43.	Зубков Е.В., доцент	Объектно-ориентированное программирование	51	59	КамПИ, Автоматизация технологических процессов и производств	К.т.н., 05.13.14- Системы обработки информации и управление, доцент		14	штатный	"Управление проектами", 72ч, Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва, 2010, Уд.№831	1. Алгоритмизация технологических процессов автоматизированных испытаний дизельных двигателей /Зубков Е.В., Дмитриев С.В., Хайруллин А.Х. //Казань: Казан.ун-т, 2011. - 212 с. 2. Математическое моделирование управления частотой вращения вала дизеля с топливной системой Common Rail /Зубков Е.В., Новиков А.А. //Вестник машиностроения. – Москва: Машиностроение. 2012. - №6. – С 7-9. 3. Оптимизация процесса испытания двигателей внутреннего сгорания /Зубков Е.В., Макушин А.А., Новиков А.А. //Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2010 - № 4. – С. 38-42.	«Математическое моделирование процессов испытаний дизельных двигателей», участник, 2011, 80000 р., договор №2.1 от 21.01.11
44.	Хузятов Ш.Ш., доцент	Программирование логических контроллеров	34	26	КГУ, Механика	К.т.н. 05.13.01- Системный анализ и управление, доцент			Штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№841; "Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008157	Учебно-методическое пособие «Программирование контроллеров S7-200 на Step 7 MicroWin»; «Язык LAD для контроллеров S7-300 и S7-400»	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

45.	Хузятов Ш.Ш., доцент	Программирование на языке низкого уровня	34	26	КГУ, Механика	К.т.н. 05.13.01- Системный анализ и управление, доцент			Штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№841; "Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008157	Учебно-методическое пособия «Программирование контроллеров S7-300 на Step 7»; «Язык LAD для контроллеров S7-300 и S7-400»	
46.	Каримов Т.Н. Ст. преподаватель	Мультимедийные технологии /	68	42	ИНЭКА, 2008, Автоматизированные системы обработки информации и управления			9/6	штатный	Start in Garage. Бизнес на основе моделей SaaS, Cloud Computing, Soft (в сфере интернета, облачных сервисов и разработки программных продуктов)		
47.	Грошев А.В. доцент	Основы САПР	68	42	КАМПИ АВС 0561859 от 20.06.1997 Автоматизация технологических процессов и производств	КТ № 100294 от 26.12.2002 05.13.06	ООО «Спрут-технологии»		совм	Методы и средства повышения точности обработки на станках с ЧПУ Камский государственный политехнический институт, г.Наб.Челны, 2002		
48.	Галиуллин Л.А., доцент	Информационные	85	85	ИНЭКА, АСОИУ	К.т.н., 05.13.06- Автоматизация		8/6	штатный	"Разработка учебных модулей	Статья «Автоматизированная	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		технологии				и управление технологическими процессами и производствами			ый	по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008162	информационная система «Тестирование», 2010; Статья «Разработка методики снижения трафика веб-приложений», 2012, http://nauctat.ru/index.php?option=com_sectionex&view=category&id=40&Itemid=100240 ; Статья «Анализ особенностей современных автоматизированных информационных систем», 2012, http://nauctat.ru/index.php?option=com_sectionex&view=category&id=41&Itemid=100243	
49.	Зубков Е.В., доцент	Моделирование систем	68	62	КамПИ, Автоматизация технологических процессов и производств	К.т.н., 05.13.14-Системы обработки информации и управление, доцент		14	штатный	"Управление проектами", 72ч, Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва, 2010, Уд.№831	1. Моделирование автоматизированных динамических испытаний дизелей /Хайруллин А.Х., Зубков Е.В. //LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. - 110 с. 2. Regulation of the Crankshaft Speed of a Diesel Engine with a Common Rail Fuel System /Зубков Е.В., Новиков А.А. //Russian Engineering Research. - 2012. - Vol. 32, № 7-8. - pp. 523-525. 3. Математическое моделирование режимов испытаний дизельных двигателей /Галиуллин Л.А., Зубков Е.В., Мочалов Д.И.//Научно-технические	"Математическое моделирование процессов испытаний дизельных двигателей.", участник, 2011, 80000р, Договор №2.1 от 21.01.11

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											ведомости СПбГПУ. - 2011 - №5. – С. 77-81.	
50.	Тазмеев А.Х. доцент	Надежность, эргономика и качество АСОИУ	51	49	КамПИ, Гидравлические машины, гидропривод и гидропневмоавтоматика, КФУ ИВТ	К.х.н.,03.00.16- Экология, доцент		11/ 8	штатный	«Стратегия развития ОАО «КАМАЗ», 24 час. ИНЭКА, Департамент трудовых отношений и развития персонала ОАО «КАМАЗ», 2008, Уд. №0564; «Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода», 72 часа, КФУ 2012, Уд. №008160.	1. Автоматическое управление уровнем жидкости в накопительной емкости плазменной установки по переработке отходов / Тазмеев А.Х. // «Механики-XXI века». – XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. – Братск: Изд-во ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2012. С. 250-253. http://elibrary.ru/item.asp?id=20348328 2. Расчет оптимального электрического режима работы плазменно-дуговой печи с применением среды графического программирования LabView / Мулюков А.Т., Тазмеев А.Х. // «Механики-XXI века». – XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. – Братск: Изд-во ФГБОУ ВПО «БрГУ». – 2012. С. 258-262. http://elibrary.ru/item.asp?id=20348330 3. Усовершенствование системы управления генератора плазмы с жидкими электродами /	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Тазмеев А.Х. // Научно-технический вестник Поволжья. - Казань. 2013. - №6. - С. 442-445. http://elibrary.ru/item.asp?id=21154186	
51.	Хамадеев Ш.А., доцент	Проектирование АСОИУ	85	85	КамПИ, Автоматизация и информационные технологии	К.т.н., 05.13.06-Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, доцент		8/5	штатный	Инновации в бизнесе и технологии (стажировка) Инновационный центр Кремниевой Долины (SVIC) (г.Сан-Франциско, США) Сертификат № 221113, 2013	Монография «Интеллектуальная система формирования технологических процессов штамповочного производства на основе CALS-технологий», 2011	НИР № 8.2736.2011 «Проектирование моделей, алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок», 2011, 400000 р.
52.	Илюхин А.Н., доцент	Сетевые технологии	68	62	Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2102-Автоматизация технологических процессов и производство	К.т.н., 05.13.06-Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		8/6	штатный	Краткосрочное повышение квалификации в негосударственном образовательном учреждении «Региональный институт передовых технологий и бизнеса» по программе «Бережливого производства» рег. номер удостоверения 0304/5 г. Набережные Челны, 2012 г.	1) Илюхин А.Н., Хамадеев Ш.А. Сетевые технологии. Методические указания к лабораторным работам для студентов очного и заочного отделения по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» . - Набережные Челны: ИНЭКА, 2011. - 26 с. 2) Илюхин А.Н., Макушин А.А., Зубков Е.В., Бахвалова В.С. Управление режимами ДВС с использованием математической модели // Тракторы и сельхозмашины. - 2009. - №8. - С. 21-23.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											3) Макушин А.А., Зубков Е.В., Гафиятуллин А.А., Илюхин А.Н. Испытания автотракторных дизелей для создания математических моделей на основе нечеткой логики // Тракторы и сельхозмашины. - 2010. - №8. - С. 22-25.	
53.	Илюхин А.Н., доцент	Системное программное обеспечение	51	49	Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2102-Автоматизация технологических процессов и производств	К.т.н., 05.13.06-Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		8/6	штатный	Краткосрочное повышение квалификации в негосударственном образовательном учреждении «Региональный институт передовых технологий и бизнеса» по программе «Бережливого производства» рег. номер удостоверения 0304/5 г. Набережные Челны, 2012 г.	1) Илюхин А.Н., Макушин А.А., Зубков Е.В. Управление системой испытания двигателей на основе математической модели // Сборка в машиностроении, приборостроении. - 2009. - № 12. - С. 39-44. 2) Илюхин А.Н., Макушин А.А., Зубков Е.В., Бахвалова В.С. Управление режимами ДВС с использованием математической модели // Тракторы и сельхозмашины. - 2009. - №8. - С. 21-23. 3) Макушин А.А., Зубков Е.В., Гафиятуллин А.А., Илюхин А.Н. Испытания автотракторных дизелей для создания математических моделей на основе нечеткой логики // Тракторы и сельхозмашины. - 2010. - №8. - С. 22-25.	
54.	Хайруллин А.Х., профессор	Системы искусственного	51	49	КАИ У № 839495 от	Д.т.н. ДТ № 001049 от 24.11.89			штатный	Системы мониторинга энергетической	1. Методы кластеризации на основе нейронной сети WTA: Учебно-методическое	№ 8.2736.2011 «Проектирование моделей,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		интеллекта			23.12.65 Аэродинамика и термодинамика	05.13.01, профессор				эффективности гражданских и промышленных объектов, 72 часа ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г.Москва, 2013 Удостоверение 772400157621	пособие по дисциплине «Интеллектуальные системы»/ Хайруллин А.Х., Илюхин А.Н. – Набережные Челны: Изд-во НЧИ КФУ, 2013. – 12 с. 2. Логистическая информационная система оптимального распределения горюче-смазочных материалов по автозаправочным станция Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012618173 от 10 сентября 2012г.	алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок», руководитель
55.	Хузяттов Ш.Ш., доцент	Системы реального времени	68	32	КГУ, Механика	К.т.н. 05.13.01- Системный анализ и управление, доцент			Штатный	"Управление строительными проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№841; "Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008157	Учебно-методическое пособия: «Язык SCL для контроллеров S7-300 и S7-400»; «Конфигурирование экранов процесса в SCADA-системе WinCC»; «Динамизация объектов WinCC с помощью VB- и C-скриптов»	
56.	Зубков Е.В. доцент	Теоретические основы автоматизированного управления	68	62	КамПИ, Автоматизация технологических процессов и производс	К.т.н., 05.13.14- Системы обработки информации и управление, доцент		14	штатный	"Управление проектами", 72ч, Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации	1. Интеллектуальная настройка автоматизированных систем испытаний дизелей /Галиуллин Л.А., Зубков Е.В. //LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. - 164 с.	"Математическое моделирование процессов испытаний дизельных двигателей.", участник, 2011, 80000р, Договор

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ТВ					руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва, 2010, Уд.№831	2. Hybrid Neural Network for the Adjustment of Fuzzy System when Simulating Tests of Internal Combustion Engines /Зубков Е.В., Галиуллин Л.А. //Russian Engineering Research. - 2011. - Vol. 31, № 5. - pp. 439-443. 3. Нейро-нечеткая настройка автоматизированной системы испытаний двигателей /Галиуллин Л.А., Зубков Е.В.	№2.1 от 21.01.11
57.	Галиуллин Л.А., доцент	Теория принятия решений	85	85	ИНЭКА, АСОИУ	К.т.н., 05.13.06-Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		8/6	штатный	"Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008162	Монография «Интеллектуальная настройка автоматизированных систем испытаний дизелей», 2011; Статья «An Adaptive Neural Network for Diesel Engines Testing», 2010; Статья «Hybrid Neural Network for the Adjustment of Fuzzy Systems when Simulating Tests of Internal Combustion Engines», 2011	
58.	Хайруллин А.Х., профессор	Технологии программирования	51	49	КАИ У № 839495 от 23.12.65 Аэродинамика и термодинамика	Д.т.н. ДТ № 001049 от 24.11.89 05.13.01, профессор			штатный	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов, 72 часа ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский	1. Каримов Т.Н., Адгамов Р.И., Дмитриев С.В., Хайруллин А.Х. Математическая модель для оценки производительности автоматизированного многономенклатурного производства в машиностроении Научно-технический вестник Поволжья №6, 2012 г, с 68-	№ 8.2736.2011 «Проектирование моделей, алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок», руководитель

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									технологический университет "МИСиС", г.Москва, 2013 Удостоверение 772400157621	71 2. Логистическая информационная система оптимального распределения горюче-смазочных материалов по автозаправочным станция Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012618173 от 10 сентября 2012г.	
59.	Хайруллин А. Х., профессор	Администр ирование информации онных сетей	68	82	КАИ У № 839495 от 23.12.65 Аэродина мика и термодина мика	Д.т.н. ДТ № 001049 от 24.11.89 05.13.01, профессор			шт атн ый Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов, 72 часа ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательски й технологический университет "МИСиС", г.Москва, 2013 Удостоверение 772400157621	1. Каримов Т.Н., Адгамов Р.И., Дмитриев С.В., Хайруллин А.Х. Математическая модель для оценки производительности автоматизированного многономенклатурного производства в машиностроении Научно-технический вестник Поволжья №6, 2012 г , с 68-71 2. Логистическая информационная система оптимального распределения горюче-смазочных материалов по автозаправочным станция Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012618173 от 10 сентября 2012г.	№ 8.2736.2011 «Проектирование моделей, алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок» , руководитель
60.	Хузятובה Л.Б. ст.преп.	Корпоратив ные информации	136	64	КГУ Экономич еская			31/16	шт атн ый "Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010,	1. О подготовке студентов на кафедре ПИУ филиала КФУ //Сборник научных	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		онные системы			кибернети ка ИВ №509555 от 20.05.83				Уд.№840; "Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностног о подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008161	<p>трудов Тринадцатой Международной научно- практической конференции «Технологии «1С» для эффективного обучения и подготовки кадров в целях повышения производительности труда». – М., ООО «1С- Пабблишинг», 2013г., с.62-64</p> <p>2. Изучение ERP-решений 1С на кафедре Информационных систем НЧ ПФУ //Сборник научных трудов Четырнадцатой Международной научно- практической конференции «Применение технологий «1С» для повышения эффективности деятельности организаций образования». – М.: ООО «1С-Пабблишинг», 2014г., с.262 -264</p> <p>3. Пути повышения эффективности ведения бизнеса с помощью системы «1С:Предприятие 8» в облачных технологиях //Итоговая научная конференция: (2014; Набережные Челны). В 3-х ч. Ч.1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2014 г., Сб-к докладов. - Набережные Челны: Издательско-</p>	
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											полиграфический центр НЧИ К(П)ФУ, 2014. - С. 533 - 537	
61.	Хайруллин А. Х., профессор	Программирование в компьютерных сетях	68	82	КАИ У № 839495 от 23.12.65 Аэродинамика и термодинамика	Д.т.н. ДТ № 001049 от 24.11.89 05.13.01, профессор			штатный	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов, 72 часа ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г.Москва, 2013 Удостоверение 772400157621	1. Каримов Т.Н., Адгамов Р.И., Дмитриев С.В., Хайруллин А.Х. Математическая модель для оценки производительности автоматизированного многономенклатурного производства в машиностроении Научно-технический вестник Поволжья №6, 2012 г., с 68-71 2. Логистическая информационная система оптимального распределения горюче-смазочных материалов по автозаправочным станция Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012618173 от 10 сентября 2012г.	№ 8.2736.2011 «Проектирование моделей, алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок», руководитель
62.	Хузятова Л.Б. Ст.преп.	Теория решения изобретательских задач	17	17	КГУ Экономическая кибернетика ИВ №509555 от 20.05.83			31/16	штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№840; "Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008161	1. О подготовке студентов на кафедре ПИУ филиала КФУ //Сборник научных трудов Тринадцатой Международной научно-практической конференции «Технологии «IC» для эффективного обучения и подготовки кадров в целях повышения производительности труда». – М., ООО «IC-	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>Публишинг», 2013г., с.62-64</p> <p>2. Изучение ERP-решений 1С на кафедре Информационных систем НЧ ПФУ //Сборник научных трудов Четырнадцатой Международной научно-практической конференции «Применение технологий «1С» для повышения эффективности деятельности организаций образования». – М.: ООО «1С-Публишинг», 2014г., с.262 -264</p> <p>3. Пути повышения эффективности ведения бизнеса с помощью системы «1С:Предприятие 8» в облачных технологиях //Итоговая научная конференция: (2014; Набережные Челны). В 3-х ч. Ч.1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2014 г., Сб-к докладов. - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ К(П)ФУ, 2014. - С. 533 - 537</p>	
63.	Хузятова Л.Б. Ст.преп.	Экономические информационные	17	59	КГУ Экономическая кибернети			31/16	штатный	"Управление проектами", 72ч, КамПИ, 2010, Уд.№840;	1. О подготовке студентов на кафедре ПИУ филиала КФУ //Сборник научных трудов Тринадцатой	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		системы			ка ИВ №509555 от 20.05.83				"Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода", 72ч, фКФУ, 2012, Серт.№008161	Международной научно-практической конференции «Технологии «1С» для эффективного обучения и подготовки кадров в целях повышения производительности труда». – М., ООО «1С-Публишинг», 2013г., с.62-64 2. Изучение ERP-решений 1С на кафедре Информационных систем НЧ ПФУ //Сборник научных трудов Четырнадцатой Международной научно-практической конференции «Применение технологий «1С» для повышения эффективности деятельности организаций образования». – М.: ООО «1С-Публишинг», 2014г., с.262 -264 3. Пути повышения эффективности ведения бизнеса с помощью системы «1С:Предприятие 8» в облачных технологиях //Итоговая научная конференция: (2014; Набережные Челны). В 3-х ч. Ч.1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2014 г., Сб-к докладов. - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр	
--	--	---------	--	--	---------------------------------------	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											НЧИ К(П)ФУ, 2014. - С. 533 - 537	
64.	Каримов Т.Н., ст.преп.	Облачные вычисления	34	136	ИНЭКА, 2008, Автоматизированные системы обработки информации и управления			9/6	шт атн ый	Основы программирования на С# : ядро языка, 72 час.	Каримов Т.Н., Симонова Л.А. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решения для оперативного управления транспортными потоками (Статья)Научно- технические ведомости СПбГПУ. Серия «Информатика. Телекоммуникации. Управление», №1, 2011 г. с 37-42	№ 8.2736.2011 «Проектирование моделей, алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок» под руководством доктора технических наук Хайруллина А.Х.
65.	Валиев Р.А. доцент	Основы научных исследований	17	153	КГУ, физика; ИНЭКА, Автоматизированные системы обработки информации и управления»	К.ф.-м.н., 01.04.07 Физика конденсированного состояния, доцент			шт атн ый	"Управление проектами", 72ч, ГАППиПК, 2010, Уд.№827; "Проектирование и разработка КИС", 72ч, ОАО «КАМАЗ», 2013, С.№4-400-13-4 Основы программирования на С# : ядро языка, 72 час. НОУ "ВПО Национальный открытый университет", г.Москва, 2014 Удостоверение №100775095	Статья «Многокритериальная задача планирования доставки топлива транспортно- энергетической компании сетям АЗС» Научно- технический вестник Поволжья. 2013. №5. - С.143-145, http://elibrary.ru/item.asp?id=18799995) . Св-во о госрегистрации программы для ЭВМ №2013660002 от 22.10.2013 «Модульный веб-тестер». Учебное пособие «Проблемы проектирования автоматизированных систем» г.Наб.Челны,	«Госпрограмма по языкам в части научных исследований, образовательной сферы и информационных технологий», руководитель, 550000р., Договоры №0612/10-13

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

												Изд.НЧИ КФУ, 2014 г.,72с.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--

Заведующий кафедрой информационных систем _____ Данные верны,
(Валиев Р.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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
1	2	3	4
1.	Иностранный язык	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 341, 337, 336, 326.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, лингафонный программный комплекс Sanako Study 1200
2.	Отечественная история	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 224А.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, проектор TOSHIBA XC 2000, экран на штативе, потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L
3.	Физическая культура	Комплекс спортивных залов (г.Набережные Челны, пр.Мира, 13А), Спортманеж (пр.Мира, р-н XVIА), Стадион (пр.Мира, р-н XVIА)	Спортивное оборудование и спортивный инвентарь для занятий физической культурой и спортом
4.	Философия	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 224А.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, проектор TOSHIBA XC 2000, экран на штативе, потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L
5.	Экономика	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1-425 ауд.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
6.	История Татарстана	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 224А.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, проектор TOSHIBA XC 2000, экран на штативе, потолочный кронштейн под видеопроектор ScreenMedia PRB2L
7.	Татарский язык	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.203, 303	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8.	Основы предпринимательства	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1-425 ауд.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
9.	Социология	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.102, 203	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
10.	Культурология	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.102, 203	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
11.	Политология и правоведение	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.102, 203	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
12.	Психология и педагогика	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.102, 203	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
13.	Иностранный язык в профессиональной сфере	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 341, 337, 336, 326.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, лингафонный программный комплекс Sanako Study 1200
14.	Русский язык	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.203, 303	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
15.	Татарский язык и культура речи	г. Набережные Челны 5/10 УЛК-7 ауд.203, 303	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
16.	Алгебра и геометрия	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 444, 445..	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
17.	Вычислительная математика	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab, MathCad
18.	Дискретная математика	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab, MathCad
19.	Математическая логика и теория алгоритмов	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab, MathCad
20.	Математический анализ	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 ауд 444, 445.	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
21.	Теория вероятности, математическая статистика и случайные процессы	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab, MathCad
22.	Информатика	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP
23.	Физика	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Учебная лаборатория "Физика - 1" (УЛК -2, ауд 419,421), Учебная лаборатория "Физика - 2" (УЛК -2, ауд 420), г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13	Прибор для измерения удельного сопротивления резистивного проводника. FPM-01. Крестообразный маятник Обербека. FPM-08. Универсальный маятник. FPM-04. Крутильный маятник. FPM-05. Прибор Атвуда. FPM-02. Наклонный маятник. FPM-07. Баллистический маятник. FPM-07. Маятник Максвелла. FPM-16/А. Универсальный стенд по молекулярной физике. Осциллографы С1- 73. Модули ФПЭ. Генераторы низкочастотные Г3 – 120. Вольтметры В 7- 35. Осциллографы С1- 73. Модули ФПЭ. Модули МС. Модули ИП. Вольтметры РВ 7- 22А. Генераторы низкочастотные Г3 – 120. Тангенс-гальванометр. Монохроматоры. ЛАТР. Лазеры ЛГ-72.
24.	Экология	Лаборатория контроля физических и химических факторов производственной среды 191 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1.Люксметр-яркометр ТКА-ПКМ-02 - 1 шт. 2.Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ-08 - 1 шт. 3.Измеритель параметров электрических и магнитных полей АТ-002 - 1 шт.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>4.Измеритель уровня напряженности СТ-02 - 1 шт. 5. Измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24 6.Шумомер ШИ-01В - 1 шт. 7.Аспиратор ПУ-3Э/220 - 1 шт. 8.Дифманометр ДМЦ-01М с трубкой ПИТО - 1 шт. 9.Пробоотборный зонд НПК «Атмосфера» - 1 шт. 10.Радиоизотопный пылемер Прима-1 - 1 шт.</p>
25.	Информационная сеть Интернет	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Notepad++, Google Chrome, доступ к Интернету
26.	Основы научно-технического творчества	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+
27.	Технические средства информатизации	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Компас, AutoCAD, Delphi, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+, MathWorks
28.	Алгоритмизация и современные языки программирования	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Java, Eclipse
29.	Синергетический менеджмент	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
30.	Базы данных	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория систем реального времени,	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Стенды автоматизированных систем управления на базе контроллеров (10 шт.), Компьютеры Intel Core

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.418	i5-3330, 4 Gb RAM, 1 Tb HDD, 21,5" TFT (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MS Visual Studio Professional 2012, Borland Delphi, MySQL
31.	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория контроля физических и химических факторов производственной среды 191 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1.Люксметр-яркометр ТКА-ПКМ-02 - 1 шт. 2.Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ-08 - 1 шт. 3.Измеритель параметров электрических и магнитных полей АТ-002 - 1 шт. 4.Измеритель уровня напряженности СТ-02 - 1 шт. 5. Измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24 6.Шумомер ШИ-01В - 1 шт. 7.Аспиратор ПУ-3Э/220 - 1 шт. 8.Дифманометр ДМЦ-01М с трубкой ПИТО - 1 шт. 9.Пробоотборный зонд НПК «Атмосфера» - 1 шт. 10.Радиоизотопный пылемер Прима-1 - 1 шт.
32.	Инженерная графика	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, Учебная лаборатория геометрического моделирования, Специализированная лекционная аудитория, Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13А, УЛК-5, ауд 213, 215, 218	Компьютеры - 50 шт. Проектор, экран, Специализированные учебные столы – 24 шт. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesignJet, формат А0.Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX, Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт
33.	Компьютерная графика	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MS Visual Studio Professional 2012, Borland Delphi, Open GL, Компас, AutoCAD, NX13300 NX Mach 3 Industrial Design
34.	Методы и средства защиты компьютерной информации	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Borland Delphi, Virtual Box
35.	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, ауд 113, Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13,	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, Инструментальный микроскоп, модель

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		к.410, к.412.	ММИ-2, горизонтальный оптиметр, модель ИКГ-3, измерительная машина, модель ИЗМ-1, прибор для измерения биения зубчатого венца, прибор ПБМ-500, профилограф-профилометр, модель П 201, синусная линейка, оптический угломер УО-2, транспортный угломер- УМ, индикаторный нутромер-НИ, штангенциркули, микрометр, резьбовой микрометр, плоскопараллельные концевые меры, стойка измерительная, оптиметр вертикальный, модель ЦКВ-3, линейка оптическая, модель ОЛ-800
36.	Операционные системы	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Virtual Box
37.	Организация и планирование производства	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Учебная мебель, дидактический и методический материал, таблицы, аудиосистема, телевизор, раздаточный материал, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы
38.	Организация ЭВМ и систем	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Virtual Box, Packet Trace
39.	Основы теории управления	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab
40.	Программирование на языке высокого уровня	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MS Visual Studio Professional 2012, Borland Delphi. Java, MySQL, Eclipse

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

41.	Сети ЭВМ и телекоммуникации	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, IBM Rational Rose, AIDA64
42.	Электротехника и электроника	г. Набережные Челны 1/18 или пр. Мира 68/19, УЛК-1 302 ауд. лаборатория электротехники, УЛК-1 303 ауд. лаборатория ТОЭ и электроники	Комплекс лабораторного оборудования по изучению электрических параметров трансформаторов, трехфазных и однофазных цепей, RC и RL контуров Лабораторный стенд по изучению характеристик полупроводниковых приборов.
43.	Введение в специальность	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+
44.	Объектно-ориентированное программирование	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MS Visual Studio Professional 2012, Borland Delphi. Java, MySQL, Eclipse
45.	Программирование логических контроллеров	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория систем реального времени, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.418	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Стенды автоматизированных систем управления на базе контроллеров (10 шт.), Компьютеры Intel Core i5-3330, 4 Gb RAM, 1 Tb HDD, 21,5" TFT (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Siemens PLM, PIC programmer, Genesis32
46.	Программирование на языке низкого уровня	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория систем реального времени, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.418	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Стенды автоматизированных систем управления на базе контроллеров (10 шт.), Intel Core i5-3330, 4 Gb RAM, 1 Tb HDD, 21,5" TFT (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office 2010 Professional,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Kaspersky AVP, Siemens PLM, PIC programmer, Genesis32
47.	Мультимедийные технологии	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, CorelDraw, Adobe PhotoShop, Paint.NET
48.	Основы САПР	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Borland Delphi, MS Visual Studio Professional 2012, OpenGL, Компас, AutoCAD, NX13300 NX Mach 3 Industrial Design
49.	Информационные технологии	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Notepad++, MS Visual Studio Professional 2012, Java, PHP, MySQL, Apache, NotePad++
50.	Моделирование систем	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Компас, MathWorks MatLab, SciLab, NX13300 NX Mach 3 Industrial Design
51.	Надежность, эргономика и качество АСОИУ	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Borland Delphi
52.	Проектирование АСОИУ	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, IBM Rational Rose, BPWin, ERWin, Process Modeler
53.	Сетевые технологии	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, IBM Rational Rose, AIDA64
54.	Системное программное обеспечение	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP
55.	Системы искусственного интеллекта	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Borland Delphi, MathWorks MatLab, SciLab
56.	Системы реального времени	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория систем реального времени, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.418	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Стенды автоматизированных систем управления на базе контроллеров (10 шт.), Компьютеры Intel Core i5-3330, 4 Gb RAM, 1 Tb HDD, 21,5" TFT (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Siemens PLM, PIC programmer, Genesis32, NX13300 NX Mach 3 Industrial Design
57.	Теоретические основы автоматизированного управления	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab
58.	Теория принятия решений	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MathWorks MatLab, SciLab
59.	Технологии программирования	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, IBM Rational Rose, MS Visual Studio Professional 2012, Java
60.	Администрирование информационных сетей	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, IBM Rational Rose, AIDA64
61.	Корпоративные информационные системы	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, 1С:Предприятие, 1С:Бухгалтерия, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+
62.	Программирование в компьютерных сетях	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, IBM Rational Rose, AIDA64

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

63.	Теория решения изобретательских задач	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. .Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+
64.	Экономические информационные системы	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. .Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, 1С:Предприятие, 1С:Бухгалтерия, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+
65.	Облачные вычисления	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.413	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Учебно-лабораторные стенды коммутирующие (12 шт.), серверный шкаф, коммутаторы, маршрутизатор, беспроводная точка доступа, патч-панели, мини-АТС, консольный телефон, беспроводная точка доступа, Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.). Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, MS Visual Studio Professional 2012
66.	Основы научных исследований	Мультимедийный класс, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.410, к.412. .Лаборатории информационных технологий, г.Наб.Челны, пр.Мира, д.13, к.405, к.406	Интерактивная доска IQBoard PS S082 82. Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (30 шт.). Плоттер, планшет, сканеры, цифровые камеры, серверное оборудование. Все компьютеры подключены к сети Интернет и имеют лицензионное программное обеспечение, в т.ч. Microsoft Windows 7 Professional, Linux Ubuntu, Microsoft Office 2010 Professional, Kaspersky AVP, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Консультант+

Данные верны,
(Валиев Р.А.)

Заведующий кафедрой информационных систем _____

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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	№ строки	Значение сведений
1	2	3
Адрес электронной библиотечной системы (ЭБС)* в сети Интернет	1	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) http://znanium.com/ 2. ЭБС «БиблиоРоссика» www.bibliorossica.com 3. ЭБС Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) Договор № 0.1.1.59-12/385/13 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 _____ (Ахметзянова Р.Н.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
1.	Иностранный язык	25	<p>Основная литература</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 c. (+ CD). - (Cambridge. Professional English). - ISBN 978-0-521-75369-2.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>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.</p> <p>Агабекян, И.П. Английский для инженеров : учеб. пособие для вузов неязык. спец. / И.П.Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-17962-8.</p> <p>Английский язык для инженеров: учебник для студ. вузов по технич. спец. / Т.Ю.Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - М. : Высш.шк., 2010. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-06-006192-5.</p> <p>Аванесян, Ж.Г. Английский язык для экономистов (+CD) : учеб. пособие для студ. вузов экон. спец. / Ж. Г. Аванесян. - 4-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2009. - 312 с. (+CD). - (Курс иностранного языка). - Библиогр.: с. 312. - ISBN 978-5-370-01178-8.</p>	270
				450
				450
				382
				150
				150
				58
2.	Отечественная история	25	<p>Основная литература</p> <p>Зуев, М.Н., История России: учеб. пособие по дисц. "Отечеств. ист." для студ. вузов по неист. спец. / М. Н. Зуев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2011. - 655 с.</p>	80

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			История России: учебник для студ. вузов и абитур. / А. С. Орлов [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2011. - 528 с.	63
			Сахаров, А.Н., История России с древнейших времен до наших дней: учебник [для студ., абитур., препод.] / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков; под ред. А.Н.Сахарова. - М.: Проспект, 2011. - 768 с.	80
			Дополнительная литература	
			История России : учебник [для студ. вузов] / А. С. Орлов [и др.]. - 3-е изд. , перераб. и доп. - М. : Велби: Проспект, 2008. - 528 с.	111
			Кириллов, В.В. История России: учебное пособие / В.В. Кириллов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшее образование, 2009. – 661 с.	50
			Некрасова, М.Б. Отечественная история : учеб. пособие по дисциплин. "Отеч. история" для студ. вузов неистор. спец. / М. Б. Некрасова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 378 с.	52
3.	Физическая культура	25	Основная литература	
			Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента: учебное пособие. - 2, перераб.. – Москва : Альфа-М ; Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 336 с. ; - ISBN 978-5-98281-157-8. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=417975 .	ЭР
			Муллер, А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-2126-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417975	ЭР
			Туманян, Г.С. Здоровый образ жизни и физическое совершенствование [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов. - М. : Академия, 2006. - 336 с. - (Высшее проф. образование). - ISBN 5-7695-2212-7.	1
			Виленский, М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст] : учеб. пособие для вузов / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. - М. : Гардарики, 2007. - 221 с. : табл. - Библиогр.: с. 215-216. - Глоссарий: с. 211-214. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-8297-0316-5.	1
			Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие. - 2, перераб.. - Москва : Альфа-М ; Москва : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2009. - 336 с.. - ISBN 978-5-98281-157-8. http://znanium.com/go.php?id=180800	
			Дополнительная литература	
			Болгов В.Н., Галиев М.К., Ковальчук И.Ю. Биологические основы физической культуры в обеспечении здорового образа жизни студентов, учебное пособие, Н.Челны: Изд-во ИНЭКА, 2006, 142с.	1
			Голубев, А.И. Теоретический зачет по предмету «Физическая культура» в вопросах и ответах : методическое пособие для студентов неспециализированных высших учебных заведений / А.И. Голубев, Г.Н. Голубева. – Набережные Челны : Лаб. операт. полиграфии фил. Казан. гос. ун-та в г. Набережные Челны, 2012. – 75 с.	1

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Теоретический зачет по предмету "Физическая культура" в вопросах и ответах [Текст] : Калина И.Г. Общеразвивающие упражнения на учебных занятиях по физической культуре со студентами колледжа : методические рекомендации / И.Г. Калина, А.Н. Кудяшева. – Изд. 2-е. – Набережные Челны : Лаб. операт. полиграфии, 2013. – 59 с.	1
			Болгов В.Н., Ихсанов И.С. Круговая тренировка на занятиях по физическому воспитанию в вузе, методические указания для студентов и преподавателей, г.Наб.Челны, КамПИ, 2005, 25с.	1
			Ковальчук И.Ю., Егоров В.А. Основы обучения баскетболу студентов технических вузов, методическое пособие для преподавателей и студентов, Н.Челны: Изд-во ИНЭКА, 2008, 49с.	1
			Коновалов И.Е., Мутаева И.Ш., Садыкова Г.С. Профессионально-прикладная физическая культура, учебное пособие, Н.Челны: Изд-во КамПИ, 2006, 95с.	1
			Ковальчук И.Ю. Основы обучения баскетболу студентов технических вузов, методическое пособие для преподавателей и студентов / И.Ю. Ковальчук, В.А. Егоров. – Набережные Челны : Изд-во ИНЭКА, 2008. – 49 с.	1
			Никитин, Н.А. Корректирующая гимнастика в вузе / Н.А. Никитин, Г.Р. Данилова [и др.]; под общей редакцией Н.А. Никитина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Казань : Татарское Республиканское издательство «Школа», 2011. – 294 с.	1
			Титова, Т. М. Физическая культура в специальной медицинской группе [Текст] : организация занятий со старшеклассниками / Т. М. Титова, Т. В. Степанова, В. Л. Чудов. – Москва : Чистые пруды, 2006. - 32 с.	1
4.	Философия	25	Основная литература	
			Данильян, О.Г. Философия [Электронный ресурс]: учебник для вузов / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2–е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА–М, 2014. – 432 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=341075	ЭР
			Кузнецов, В.Г. Философия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. – М.: НИЦ ИНФРА–М, 2014. – 519 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397769	ЭР
			Островский, Э.В. Философия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Э.В. Островский. – М.: Вузовский учебник, 2013. – 313 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371865	ЭР
			Спиркин, А.Г. Философия [Текст]: учебник для студ. вузов, аспирант., преподавателей вузов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 828 с	ЭР
			Философия [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. А.Н. Чумакова. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА–М, 2014. – 432 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=418733	ЭР
			Дополнительная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Балашов, Л. Е. Философия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Л.Е. Балашов. – 4–е изд., испр. и доп. – М.: Издательско–торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – 612 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414949	ЭР
			Бельская, Е.Ю. История и философия науки (философия науки) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Ю. Бельская, Н.П. Волкова, М.А. Иванов и др. – М.: Альфа–М, 2011. – 416 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=254523	ЭР
			Вальяно, М.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Вальяно. – М.: Альфа–М: ИНФРА–М, 2012. – 208 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=244728	ЭР
			Карпов, В.Н. Введение в философию [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Карпов. – М.: Лань, 2013. – 142 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/44025/	ЭР
			Лешкевич, Т.Г. Философия и теория познания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. – М.: ИНФРА–М, 2011. – 408 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=216064	ЭР
			Радлов, Э.Л. Философский словарь [Электронный ресурс] / Э.Л. Радлов. – М.: Лань, 2013. – 350 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/43984/	ЭР
			Философский энциклопедический словарь [Электронный ресурс] / Ред.–сост. Е.Ф. Губский и др. – М.: ИНФРА–М, 2012. – 570 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=320864	ЭР
5.	Экономика	25	Основная литература	
			Шимко, П. Д. Экономика [Текст] : учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. - 3-е изд., переаб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 605 с. : граф. - (Бакалавр. Базаовый курс). - Библиогр. в конце гл. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2827-3.	60
			Липсиц, И.В. Экономика: учебник для студ. вузов обуч. по программам бакалавриата по направл. "Экономика" / И. В. Липсиц. - М. : КНОРУС, 2011. - 312 с. - (Для бакалавров). - Библиогр.: с. 309. - ISBN 978-5-406-00814-0.	32
			Экономика: учебник для студ. вузов по спец. "Статистика", "Антикризисное упр.", "Коммерция", "Маркетинг" [и др.] / А. С. Булатов, М. А. Сарафанов, Бартенов, С.А. [и др.] ; под ред. А.С.Булатова. - 5-е изд., стер. - М. : Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 896 с. - ISBN 978-5-9776-0161-0; ISBN 978-5-16-004349-5.	30
			Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. — 2 е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. — 292 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7763	ЭР
			Дополнительная литература	
			Нуреев, Р.М. Курс микроэкономики : учебник для студ. вузов по фин.-экон. спец. / Р. М. Нуреев. - 2-е изд., изм. - М. : НОРМА: ИНФРА-М, 2010. - 576 с. - Библиогр.: с. 483-496. - ISBN 978-5-89123-470-3; ISBN 978-5-16-004010-3.	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Национальная экономика : система потенциалов: учеб. пособие для студ. вузов по спец. экономики и управления (080100) / С. Г. Тяглов, Н. П. Молчанова, Житников, В.Г. [и др.] ; под ред. Н.Г.Кузнецова, С.Г.Тяглова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 367 с. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-238-01563-7.	12
			Корчагин, Ю.А. Современная экономика России : [для студ. вузов] / Ю. А. Корчагин. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 544 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 537-538. - ISBN 5-222-09746-3.	10
6.	История Татарстана	25	Основная литература	
			История Татарстана. С древнейших времен до наших дней: учебник /Д.К Сабилова, Я.Ш. Шарапов - М.: КНОРУС, 2009. – 352 с.	166
			Мушарова В.М. История культуры Татарстана : учеб. пособие для студ. средн. спец. и высш. учеб. завед.. - Казань : Магариф, 2010. - 287 с. : ил.	28
			История Татарстана : учеб. пособие для основной школы / Ф. Ш. Хузин, И. А. Гилязов, Пискарев В.И. и др. ; науч. ред. Б.Ф.Султанбеков. - 2-е изд., стер. - Казань : ТаРИХ, 2005. - 544с.	102
			Дополнительная литература	
			Вовк И.В. Политическая история постмонгольских государств XIII-XVIII вв. Джучидский и Чагатайский Улусы [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Вовк. – Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2011. – 127 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9030	ЭР
			Полное собрание русских летописей. Том 19. История о Казанском царстве. [Электронный ресурс]. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 300 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=10754	ЭР
			Селезнев Ю.В. Русско-ордынские военные конфликты XIII –XV веков. [Электронный ресурс]. Справочник / Ю.В. Селезнев. – М.: Квадрига, 2010. – 228 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=1678	ЭР
7.	Татарский язык	25	Основная литература	
			Сафиуллина, Ф. С. Хэзерге татар эдэби теле: [югары һәм урта уку йортлары өчен дәреслек] / Ф. С. Сафиуллина, М. З. Зәкиев - Казан: Мәгариф, 2006 - 407 бит	25
			Харисова, Ч. М. Татарский язык: справочник / Ч. М. Харисова - Казань: Изд-во "Магариф", 2009 - 200 с.	15
			Тел - акылның баскычы: татар теле дәресләре: урта махсус уку йортлары өчен дәреслек / М. С. Артюшина [һәм башкалар] - Казан: Мәгариф, 2007 - 160 бит	15
			Дополнительная литература	
			Сафиуллина, Ф.С. Татарский язык. Интенсивный курс. – Казань: «Хәтер», 2005 – 448с.	7
			Татарско-русский словарь = Татарча-русча сүзлек: около 25000 слов / [И. А. Абдуллин и др.]; под ред. Ф. А. Ганиева - Казань: Татарское книжное издательство, 2004 - 488 с.	36

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8.	Основы предпринимательства	25	Основная литература	
			Лапуста, М.Г. Предпринимательство: учебник для студ. вузов по управл. дисц. / М. Г. Лапуста. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 608 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 600-601. - ISBN 978-5-16-003252-8.	48
			Предпринимательство: учебник для студ. вузов по спец. экон. и упр., а также спец. "Коммерция (торговое дело)" / В. Я. Горфинкель, Г. Б. Поляк, Швандар, В.А. [и др.] ; под ред. В.Я.Горфинкеля, Г.Б.Поляка. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 687 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 677-680. - ISBN 978-5-238-01545-3.	120
			Арустамов, Э.А. Организация предпринимательской деятельности : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по направл. "Экономика и управление на предприятии" / Э. А. Арустамов, А. Н. Пахомкин, Т. П. Митрофанова. - М. : Дашков и К', 2007. - 376 с. - Библиогр.: с.372-373. - ISBN 5-91131-050-3.	68
			Попков, В.П. Организация предпринимательской деятельности: схемы и таблицы : учеб. пособие для студ. вузов по напр. 540400 (050400) "Социально-экон. образование" / В. П. Попков, Е. В. Евстафьева. - СПб. : Питер, 2007. - 352 с. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 324-343. - ISBN 978-5-469-01354-9.	81
			Дополнительная литература	
			Ильин, Ю.А. Экономико-правовые аспекты развития малого бизнеса региона / Ю. А. Ильин, Э. Н. Тимерханова, М. И. Шишкин. - Ижевск: Научная книга, 2007. - 130 с.	60
			Крутик, А.Б. Организация предпринимательской деятельности : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии" / А. Б. Крутик, М. В. Решетова. - М. : Академия, 2006. - 160 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с.154-155. - ISBN 5-7695-3179-1.	53
9.	Социология	25	Основная литература	
			Социология: учебник для студ. вузов / В. Н. Лавриненко, О. А. Останина, Путилова, Л.М.[и др.] ; науч. ред. В.Н.Лавриненко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 480 с. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-392-01577-1.	26
			Волков, Ю.Г. Социология [Текст] : учебник / Ю. Г. Волков. - 6-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 571 с. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-222-15941-5.	10
			Шафранов-Куцев Г.Ф. Социология: курс лекций: учеб. пособие / Г.Ф. Шафранов-Куцев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Логос, 2012. – 368 с. (Новая университетская библиотека). ISBN 978-5-98704-600-5. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=3303	ЭР
			Кравченко, А.И. Социология : учебник / А. И. Кравченко ; МГУ им.М.В. Ломоносова. - М. : Велби: Проспект, 2008. - 536 с. - Библиогр.:с.524-531. - ISBN 978-5-482-01749-4.	20
			Дополнительная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Демидов, Н.М. Основы социологии и политологии [Текст] : учебное пособие / Н.М. Демидов. - 8-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 208 с. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 202. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6327-0.	10
			Горшков, М.К. Прикладная социология: методология и методы : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Социология" / М. К. Горшков, Ф. Э. Шереги ; РАН; ин-т социологии. - М. : Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 416 с. - Библиогр.: с. 399-409. - ISBN 978-5-98281-155-4; ISBN 978-5-16-003468-3.	10
			Цыганков, А.П. Социология международных отношений. Анализ российских и западных теорий : учеб. пособие для студ. вузов / А. П. Цыганков, П. А. Цыганков. - М.: Аспект Пресс, 2008. - 238 с. - Библиогр.: с.224-235. - ISBN 978-5-7567-0408-2.	20
10.	Культурология	25	Основная литература	
			Викторов, В.В. Культурология [Текст] : учебник по дисц. "Культурология" [для студ. вузов]. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 411 с. : ил. - Библиогр.: с. 405-406. - ISBN 978-5-9558-0048-6; 978-5-16-003802-5.	98
			Культурология [Текст] : учебник для студ. вузов по дисц. "Культурология" / под ред. Ю.Н.Солониной, М.С.Кагана ; Санкт-Петербургский гос. ун-т. - М. : Юрайт, 2011. - 566 с. - (Основы наук). - ISBN 978-5-9916-0944-9; ISBN 978-5-9692-1020-2.	11
			Культурология. История мировой культуры [Текст] : учебник для вузов / Ф. О. Айсина, И. А. Андреева, Бородина, С.Д. [и др.] ; под ред. А.Н.Марковой. - 2-е изд., стер. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 600 с. : ил. цв. - Библиогр.: с.576. - ISBN 978-5-238-01377-0.	137
			Дополнительная литература	
			Культурология: Учебное пособие / Под ред. Г.В. Драча. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 413 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-003-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=229130	ЭР
			Культурология: Учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 239 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005563-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=344992	ЭР
			Культурология: Учебное пособие / Д.А. Силичев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 393 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). (переплет) ISBN 978-5-9558-0349-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=437205	ЭР
			Культурология : учебник / З. А. Неверова [и др.] ; под науч. ред. А. С. Неверова. - Минск : Выш. шк., 2011. - 400 с. - ISBN 978-985-06-2022-4. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9116	ЭР
			Меняева, М. П. Теория культуры. Философия культуры: учеб. пособие / М. П. Меняева; Челяб. гос. акад. культуры и искусств. - Челябинск, 2011. - 187 с. - ISBN 978-5-94839-303-2 - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8607	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Столяренко В.Е., Столяренко Л.Д. Культурология: краткий курс лекций - 4-е изд. перераб. и доп. – СПб.: «Юрайт», 2011 - 167 с. – ISBN 978-5-9916-1248-7 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=3611	ЭР
11.	Политология и правведение	25	Основная литература	
			Политология: учебник для студ. вузов по спец. "Фин. и кредит", "Бух. учет, анализ и аудит", "Мировая экон. и междунар. отношения" / А. Г. Грязнова, М. А. Эскиндаров, Полунина, Г.В. [и др.] ; общ. ред. А.Г.Грязновой; Фин акад. при правительстве РФ. - 3-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 396 с.	50
			Политология: учебник [для студ. вузов] / А. Ю. Мельвиль, Т. А. Алексева, Боришполец, К.П. [и др.]. - М. : Проспект, 2011. - 624 с. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-392-01997-7.	40
			Политология: учебник для студ., аспирант. и преподават. вузов / Р. Э. Абгарян, Ю. В. Гимазова, Киселев, С.Г. [и др.] ; под ред. С.Г.Киселева. - М. : Проспект, 2011. - 480 с. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-482-01970-2.	40
			Дополнительная литература	
			Исаев, Б.А. Политические отношения и политический процесс в современной России : учеб. пособие для студ. вузов по напр. ВПО 030200 "Политология" / Б. А. Исаев, Н. А. Баранов. - СПб. : Питер, 2009. - 395 с. - (Учебное пособие). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-469-01676-2.	13
			Цыганков, А.П. Социология международных отношений. Анализ российских и западных теорий : учеб. пособие для студ. вузов / А. П. Цыганков, П. А. Цыганков. - М.: Аспект Пресс, 2008. - 238 с. - Библиогр.: с.224-235. - ISBN 978-5-7567-0408-2.	22
12.	Психология и педагогика	25	Основная литература	
			Маклаков, А.Г. Общая психология : учеб. пособие для студ. вузов и слушат. курсов психол. дисциплин / А. Г. Маклаков. - СПб. : Питер, 2011. - 583 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-272-00062-0.	11
			Марцинковская Т.Д. Психология и педагогика : учебник [для студ. не психол. фак. вузов] / Т.Д. Марцинковская, Л.А. Григорович. - Москва : Проспект, 2010. - 464 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-392-00904-6.	29
			Кравченко, А.И. Психология и педагогика : учебник для студ. вузов по напр. 040200 / А. И. Кравченко. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 400 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 387-396. - ISBN 978-5-16-003038-8.	50
			Столяренко, А.М. Психология и педагогика : учеб. пособие для студ. вузов / А. М. Столяренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 527 с. - Библиогр.: с. 526. - ISBN 978-5-238-01332-9.	48
			Дополнительная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Мананикова, Е.Н. Психология управления : учеб. пособие / Е. Н. Мананикова. - М. : Дашков и К, 2008. - 320 с. - ISBN 978-5-91131-537-5.	43
			Сластенин, В.А. Психология и педагогика : учеб. пособие для студ. вузов непедагогического профиля / В. А. Сластенин, В. П. Каширин. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 480 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 466-473. - ISBN 978-5-7695-4516-0.	119
13.	Иностранный язык в профессиональной сфере	25	Основная литература	
			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
			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
			Дополнительная литература	
			Агабекян, И.П. Английский для инженеров : учеб. пособие для вузов неязык. спец. / И.П.Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-17962-8.	150
			Английский язык для инженеров: учебник для студ. вузов по технич. спец. / Т.Ю.Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - М. : Высш.шк., 2010. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-06-006192-5.	150
			Аванесян, Ж.Г. Английский язык для экономистов (+CD) : учеб. пособие для студ. вузов экон. спец. / Ж. Г. Аванесян. - 4-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2009. - 312 с. (+CD). - (Курс иностранного языка). - Библиогр.: с. 312. - ISBN 978-5-370-01178-8.	58
14.	Русский язык	25	Основная литература	
			Голуб, И.Б. Русский язык и культура речи: учебное пособие для студ. вузов / И. Б. Голуб - Москва: Логос, 2009 - 344 с.	28
			Бастриков А.В., Бастрикова Е.М. Русский язык и культура речи: учебные материалы для практических занятий / Казанский (Приволжский) федеральный университет, Филол. фак., Каф.совр. рус. яз. - Казань, 2011. - 112 с.	10
			Дополнительная литература	
			Габдулхаков, В.Ф. Русский язык и культура речи. // Учебное пособие. – Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2013. – 60 с.	10
15.	Татарский язык и культура речи	25	Основная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Сафиуллина, Ф.С. Хәзерге татар әдәби теле: [югары һәм урта уку йортлары өчен дәреслек] / Ф. С. Сафиуллина, М. З. Зәкиев - Казан: Мәгариф, 2006 - 407 бит	25
			Харисова, Ч.М. Татарский язык: справочник / Ч. М. Харисова - Казань: Изд-во "Магариф", 2009 - 200 с.	15
			Дополнительная литература	
			Тел - акылның баскычы: татар теле дәресләре: урта махсус уку йортлары өчен дәреслек / М. С. Артюшина [һәм башкалар] - Казан: Мәгариф, 2007 - 160 бит	15
			Шатлыгым, кайгым минем ... : Эдипләребез тел культурасы турында / төзүчесе А. М. Вәлиева; кереш сүз авторы Р. Фәйзуллин - Казан: Мәгариф, 2003 - 176 б.	13
16.	Математика	25	Основная литература	
			Владимирский Б.М., Горстко А.Б., Ерусалимский Я.М. Математика. Общий курс: Учебник для бакалавров. –СПб.: Изд-во «Лань», 2008. -960с. ISBN: 978-5-8114-0445-2. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=634	ЭР
			Мышкис А.Д. Лекции по высшей математике: учеб. пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. - 688с. ISBN: 978-5-8114-0572-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=281	ЭР
			Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс. Учебник для вузов. – М.: Айрис-пресс, 2009. -608с.	50
			Шипачев В.С. Высшая математика. Учебник для вузов. -М. Высшая школа, 2005. -479 с.	283
			Задачник по высшей математике для вузов: Учебное пособие /под ред. А.С.Поспелова. –СПб.: Изд-во «Лань», 2011. -512с. ISBN: 978-5-8114-1024-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1809	ЭР
			Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты: Учеб. пособие. - СПб.: Лань, 2005, 2012.-240с. ISBN: 978-5-8114-0574-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4549	ЭР
			Антонов В.И., Копелевич Ф.И. Элементарная математика для первокурсника: Учебное пособие. –СПб.:Изд-во «Лань», 2013. -112с. ISBN: 978-5-8114-1413-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5701	ЭР
			Антонов В.И., Копелевич Ф.И. Математика. Интернет-тестирование базовых знаний: Учебное пособие. –СПб.:Изд-во «Лань», 2010. -160с. ISBN: 978-5-8114-1080-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=599	ЭР
			Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах: Учеб. пособие для вузов. В 2-х частях. Часть I: -М: ОНИКС: Мир и образование, 2008. -368с.	8
			Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах: Учеб. пособие для вузов. В 2-х частях. Часть 2: -М: ОНИКС: Мир и образование, 2008. -448с.	8

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Курс высшей математики. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление. Лекции и практикум: Учебное пособие. /Под общ. ред. И.М. Петрушко. –СПб.: «Лань», 2009. -288с. ISBN: 978-5-8114-0578-7. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=302	ЭР
		Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Лекции и практикум: Учебное пособие. /Под общ. ред. И.М. Петрушко. –СПб.: «Лань», 2008. -608с. ISBN: 978-5-8114-0633-3. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=306	ЭР
		Курс высшей математики: кратные интегралы, векторный анализ: лекции и практикум: учеб. пособие для студентов вузов по напр. «Технические науки» /Под общ. ред. И.М. Петрушко. – СПб.: «Лань», 2008. -320с.	30
		Курс высшей математики: теория вероятностей: лекции и практикум: учеб. пособие для студентов вузов по напр. «Технические науки» /Под общ. ред. И.М. Петрушко. –СПб.: «Лань», 2008. -352с.	30
		Мышкис А.Д. Математика для технических вузов: специальные курсы. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -640с. ISBN: 978-5-8114-0395-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=282	ЭР
		Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: В 2-х ч. Ч.1: Тридцать шесть лекций.- М.: Айрис-пресс, 2008. -288с.	65
		Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: В 2-х ч. Ч.2: Тридцать пять лекций. - М.: Айрис-пресс, 2008. -256с.	63
		Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению зада по высшей математике. Интегрирование функций одной переменной, функции многих переменных, ряды: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -288с. ISBN: 978-5-8114-0819-1 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=371	ЭР
		Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению зада по высшей математике. Кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -448с. ISBN: 978-5-8114-0907-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=372	ЭР
		Дополнительная литература	
		Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению зада по высшей математике. Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, производная и её приложения: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -320с. ISBN: 978-5-8114-0751-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=374	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Сборник задач по математике для вузов. Учеб. пособие для студентов вузов. /Абрамова В.В., Бикчурина Л.Ж., Валеева М.И. и др.; под ред. Котляра Л.М., Углова А.Н.; 5-е изд., перераб. и доп. -Наб. Челны: ИНЭКА, 2006. – 472с. (Гриф Министерства образования и науки РФ)	5
			Сборник задач по высшей математике: с контрольными работами: 1 курс: учеб. пособие для студентов вузов /Лунгу К.Н, Письменный Д.Т., Федин С.Н. и др. –М.: Айрис-пресс, 2011. - 576с.	40
			Сборник задач по высшей математике: с контрольными работами: 2 курс: учеб. пособие для студентов вузов /Лунгу К.Н, Норин В.П., Письменный Д.Т. и др.; под. ред. Федина С.Н. –М.: Айрис-пресс, 2011. -592с.	40
			Сборник заданий по математике. /Абрамова В.В., Зайниев Р.М., Сафаров А.С. под ред. Котляра Л.М., Зайниева Р.М. -Наб. Челны: ИНЭКА, 2006. – 425с.	250
			Шипачёв В.С. Задачник по высшей математике: Учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 2005. -304с.	30
17.	Алгебра и геометрия	25	Основная литература	
			Владимирский Б.М., Горстко А.Б., Ерусалимский Я.М. Математика. Общий курс: Учебник для бакалавров. – СПб.: Изд-во «Лань», 2008. -960с. ISBN: 978-5-8114-0445-2 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=634	ЭР
			Беклемишев Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: Учеб. для вузов. –М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. -312с. –ISBN: 978-5-9221-0979-6. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=2109	ЭР
			Беклемишева Л.А., Беклемишев Д.В., Петрович А.Ю., Чубаров И.А. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2008. -496с. ISBN 978-5-8114-0861-0. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=76	ЭР
			Ильин В.А., Ким Г.Д. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. –М.: Велби: Проспект, 2007.	20
			Сборник задач по высшей математике: с контрольными работами: 1 курс: учеб. пособие для студентов вузов /Лунгу К.Н, Письменный Д.Т., Федин С.Н. и др. –М.: Айрис-пресс, 2011. - 576с.	40
			Ильин В.А. Позняк Э.Г. Линейная алгебра: Учебник для вузов. –М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 280с. –ISBN: 978-5-9221-0481-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=2178	ЭР
			Дополнительная литература	
			Ильин В.А. Позняк Э.Г. Аналитическая геометрия: Учебник для вузов. –М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. -224с. –ISBN: 978-5-9221-0511-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=2179	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению задач по высшей математике. Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, производная и её приложения: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -320с. ISBN: 978-5-8114-0751-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=374	ЭР
			Шевцов Г.С. Линейная алгебра: Теория и прикладные аспекты: Учебное пособие. –М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. –528с. ISBN 978-5-9776-0163-4. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=203776	ЭР
18.	Вычислительная математика	25	Основная литература	
			Зализняк, В.Е. Численные методы. Основы научных вычислений : учебное пособие для бакалавров, студ. вузов по спец. (напр.) подгот. ВПО 010501 (010500.62) "Прикладная матем. и информ." (ОПД.Ф.09 - Численные методы) / В. Е. Зализняк. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 356 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 354-356. - ISBN 978-5-9916-1621-8.	25
			Демидович, Б.П. Численные методы анализа : приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения: учеб. пособие для студ. вузов по направл. 510000-"Естеств. науки и математ.", 550000-"Технич. науки", 540000-"Пед. науки" / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова ; под ред. Б.П.Демидовича. - 5-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2010. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная лит-ра. Классическая учебная лит-ра по математике). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8114-0799-6.	78
			Копченова, Н.В. Вычислительная математика в примерах и задачах : учеб. пособие для студ. вузов по направл. 510000-"Естеств. науки и математика", 550000-"Технические науки", 540000-"Пед. науки" / Н. В. Копченова, И. А. Марон. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2009. - 368 с. : ил. - (Классическая учебная лит-ра по математике. Учебники для вузов. Специальная лит-ра). - Библиогр.: с. 365-367. - ISBN 978-5-8114-0801-6.	35
			Пантина, И. В. Вычислительная математика: учебник / И. В. Пантина, А. В. Синчуков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МФПУ Синергия, 2012. - 176 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0064-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=451160	ЭР
			Дополнительная литература	
			Зализняк, В. Е. Теория и практика по вычислительной математике: учеб. пособие / В. Е. Зализняк, Г. И. Щепановская. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 174 с. - ISBN 978-5-7638-2498-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441232	ЭР
			Демидович, Б.П., Марон И.А. Основы вычислительной математики: Учебное пособие. 8-е изд., стер.- СПб.: Издательство «Лань», 2011. -672 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2025/	ЭР
19.	Дискретная математика	25	Основная литература	
			Дискретная математика [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Г. Данилов и [др.] - Москва: Горячая линия-Телеком, 2008 - 136 с.	5

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			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
			Белоусов, А. И. Дискретная математика [Текст]: учебник для вузов / А. И. Белоусов, С. Б. Ткачев; под ред. В. С. Зарубина, А. П. Крищенко - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2004 - 744 с.	29
			Ковалева, Л. Ф. Дискретная математика в задачах: учебное пособие /Л.Ф. Ковалева. – Москва: Изд. центр ЕАОИ, 2011. – 142 с.- ISBN 978-5-374-00514-1. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6156	ЭР
			Дополнительная литература	
			Просветов, Г. И. Дискретная математика: задачи и решения [Текст]: учебно-практическое пособие / Г. И. Просветов - Москва: Альфа-Пресс, 2009 - 240 с	5
			Балюкевич, Э.Л. Дискретная математика: учебно-практическое пособие / Балюкевич Э.Л., Ковалева Л.Ф., Романников А.Н. – Москва: Изд. центр ЕАОИ, 2012. – 176 с.- ISBN 978-5-374-00334-5. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6157 .	ЭР
			Чашкин, А. В. Дискретная математика [Текст]: учебник для вузов / А. В. Чашкин - Москва: Академия, 2012 - 352 с	1
20.	Математическая логика и теория алгоритмов	25	Основная литература	
			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. : - Гриф УМО. - ISBN 5-279-03045-7.	53
			Ерусалимский, Я.М. Дискретная математика : теория, задачи, приложения [Текст] : учеб. пособие для вузов / Я. М. Ерусалимский. - 8-е изд. - М. : Вузовская книга, 2006. - 268 с. : - Гриф МО. - ISBN 5-9502-0224-4.	17
			Осипова, В.А. Основы дискретной математики [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. А. Осипова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2006. - 160 с. : (Высшее образование). - ISBN 5-91134-016-X (ФОРУМ). - ISBN 5-16-002622-3 (ИНФРА-М).	16
			Дискретная математика [Текст] : учебное пособие для вузов / В. Г. Данилов и [др.]. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2008. - 136 с. : ил., табл. - (Учебное пособие для высших учебных заведений) (Специальность). - Предм. указ.: с. 131-133. - Библиогр.: с. 111. - Прил.: с. 112-129. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-9912-0020-2.	25
			Просветов, Г.И. Дискретная математика: задачи и решения [Текст] : учебно-практическое пособие / Г. И. Просветов. - 2-е изд., доп. - Москва : Альфа-Пресс, 2009. - 240 с. - Библиогр.: с. 233-234. - ISBN 978-5-94280-419-0.	15
			Спирина, М.С. Дискретная математика [Текст] : учебник / М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 3-е изд. стер. - М. : Академия, 2007. - 368 с. - (Среднее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-3785-1.	14

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Чашкин, А.В. Дискретная математика [Текст] : учебник для вузов / А. В. Чашкин. - Москва : Академия, 2012. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат) (Естественные науки). - Библиогр.: с. 346-348. - В пер. - ISBN 978-5-7695-7949-3	10
			Глухов, М.М., Шишков А.Б. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 416 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4041/	ЭР
			Дополнительная литература	
			Балюкевич, Э.Л., Ковалева Л.Ф.. Математическая логика и теория алгоритмов: Учебно-практическое пособие. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2008. – 188 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7669	ЭР
			Гурова Л.М., Зайцева Е.В. Математическая логика и теория алгоритмов: Учебное пособие. - М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2006. – 262 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3514/	ЭР
21.	Математический анализ	25	Основная литература	
			Берман Г.Н. Сборник задач по курсу математического анализа : учеб. пособие для вузов. - СПб.: Профессия, 2007. -432с.	96
			Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Б.Х. Математический анализ: учебник для вузов: в 2 частях. -Ч. 1. - Москва: ТК Велби : Проспект, 2007. - 672с. -ISBN 978-5-482-01426-4.	25
			Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Б.Х. Математический анализ: учебник для вузов: в 2 частях. -Ч. 2. - Москва: ТК Велби : Проспект, 2007. - 368с. -ISBN 978-5-482-01431-8.	25
			Карташов А.П., Рождественский Б.Л. Математический анализ: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2007. -448с. ISBN 978-5-8114-0700-2. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=178	ЭР
			Курс высшей математики. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление. Лекции и практикум: Учебное пособие. /Под общ. ред. И.М. Петрушко. –СПб.: «Лань», 2009. -288с. ISBN: 978-5-8114-0578-7. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=302	ЭР
			Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Лекции и практикум: Учебное пособие. /Под общ. ред. И.М. Петрушко. –СПб.: «Лань», 2008. -608с. ISBN: 978-5-8114-0633-3. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=306	ЭР
			Курс высшей математики. Кратные интегралы. Векторный анализ. Лекции и практикум: Учебное пособие. /Под общ. ред. И.М. Петрушко. –СПб.: «Лань», 2008. -320с.	30
			Бермант А.Ф., Араманович И.Г. Краткий курс математического анализа: Учеб. пособие. – СПб.: Изд-во «Лань», 2010. -736с. ISBN 978-5-8114-0499-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2660	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2010. -464с. ISBN 978-5-8114-0912-9. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=149	ЭР
			Фихтенгольц Г.М. Основы математического анализа: Учебник. Часть 1. –СПб.: Изд-во «Лань», 2008. -448с. ISBN 978-5-8114-0190-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=410	ЭР
			Фихтенгольц Г.М. Основы математического анализа: Учебник. Часть 2. –СПб.: Изд-во «Лань», 2008. -464с. ISBN 978-5-8114-0191-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=411	ЭР
			Дополнительная литература	
			Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению задач по высшей математике. Интегрирование функций одной переменной, функции многих переменных, ряды: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -288с. ISBN: 978-5-8114-0819-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=371	ЭР
			Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению задач по высшей математике. Кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -448с. ISBN: 978-5-8114-0907-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=372	ЭР
			Соловьёв И.А., Шевелёв В.В., Червяков А.В., Репин А.Ю. Практическое руководство к решению задач по высшей математике. Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, производная и её приложения: Учебное пособие. –СПб.: Изд-во «Лань», 2009. -320с. ISBN: 978-5-8114-0751-4. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=374	ЭР
22.	Теория вероятности, математическая статистика и случайные процессы	25	Основная литература	
			Мышкис, А.Д. Лекции по высшей математике : учеб. пособие / А. Д. Мышкис. - 6-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2009. - 688 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 678-679. - ISBN 978-5-8114-0572-5.	50
			Гмурман, В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В.Е. Гмурман. - 11-е изд., перераб. - Москва : Высшее образование, 2008. - 404 с. - (Основы наук). - Рек. МО. - Прил.: с. 388-404. - В пер. - ISBN 978-5-9692-0194-1.	10
			Курс высшей математики: теория вероятностей: лекции и практикум: учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Техн. науки", "Техника и технол." / И. М. Петрушко [и др.] ; под общ. ред. И.М.Петрушко. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2008. - 352 с. : ил. - (Курс высшей математики. Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 342. - ISBN 978-5-8114-0728-6.	30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Кремер, Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для студ. вузов по экон. спец. / Н. Ш. Кремер. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 551 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 511-512. - ISBN 978-5-238-01270-4.	96
			Дополнительная литература	
			Сборник задач по высшей математике для экономистов : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Экон." и экон. спец. / В. И. Ермаков, Г. И. Бобрик, Гринцевичюс, Р.К. [и др.] ; под ред. В.И.Ермакова. - 2-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 575 с. - (100 лет РЭА им. Г.В.Плеханова). - ISBN 978-5-16-002781-4.	130
			Боровиков, В.П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows : основы теории и интенсивная практика на компьютере: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Прикладная математика" / В. П. Боровиков, Г. И. Ивченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 368 с. : ил. - Библиогр.: с. 365. - ISBN 5-279-03059-7.	4
23.	Информатика	25	Основная литература	
			Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 351 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 350. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1297-5.	30
			Мировые информационные ресурсы. Интернет: практикум для вузов / [авт кол.: В. А. Королёв и др.] ; под общ. ред. П. В. Аникина. - Москва : КНОРУС, 2008. - 256 с. : ил. - Библиогр.: с. 256. - Прил.: с. 230-249. - Справ.: с. 250-256. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-85971-803-0.	23
			Каймин, В.А. Информатика: Учебник. Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003778. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=224852	ЭР
			Кудинов Ю.И., Пашенко Ф.Ф. Основы современной информатики: Учебное пособие. 2-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 256 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2024/	ЭР
			Дополнительная литература	
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: учебное пособие для магистров / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 335 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 330-331.	10
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2012. - 368 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 359-361. - Глоссарий: с. 352-358. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0349-0 (ИД "Форум"). - ISBN 978-5-16-003262-7 (ИНФРА-М).	16
			Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Прикладная информатика (по обл.)", "Менеджмент орг.", "Гос. и муницип. упр." / А. Г. Ивасенко, А. Ю. Гридасов, В. А. Павленко. - 4-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2010. - 154 с. - Библиогр.: с. 153-154. - ISBN 978-5-406-00738-9.	25

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Алиев, В.К. Информатика в задачах, примерах, алгоритмах. - М.: Издательский дом «СОЛОН-ПРЕСС», 2009. – 145 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10489	ЭР
24.	Физика	25	Основная литература	
			Савельев И.В. Курс общей физики: учебное пособие. Т 1-3. – СПб: «Лань», 2005-2008.	2139
			Трофимова Т.И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов. – М.: Высшая школа, 2002-2008.	754
			Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике: учебное пособие для вузов. – М.: Физматлит, 2003-2007.	1432
			Дополнительная литература	
			Савельев И.В. Сборник вопросов и задач по общей физике: учебное пособие для вузов.- СПб: «Лань»,2007.	639
			Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики: учебное пособие для вузов.- М.: «Академия», 2003-2005.	121
25.	Экология	25	Основная литература	
			Николайкин, Н.И. Экология : учебник для студ.вузов по напр. 550000 по спец. 650000 / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 7-е изд, стер. - М. : Дрофа, 2009. - 622 с., [2]с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.58-4591. - ISBN 978-5-358-06899-5.	63
			Общая экология : учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования / М. В. Гальперин. - М. : Форум: ИНФРА-М, 2008. - 336 с. : ил. - Библиогр.: с.325-327. - ISBN 978-5-91134-155-8; 978-5-16-002605-3.	30
			Бродский, А.К. Общая экология : учебник для студ. вузов по спец.020200, 020803, 020800 / А. К. Бродский. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 256 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с.251-252. - ISBN 978-5-7695-4387-6.	28
			Коробкин, В.И. Экология : учеб. для студ. вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 10-е изд.; 11-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 576с. - (Серия "Высшее образов."). - Библиогр.:с.574-575. - ISBN 5-222-08732-8.	30
			Коробкин, В.И. Экология: учебник для студ. вузов. - 14-е изд., доп. и перераб.. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 603 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 599-602. - ISBN 978-5-222-14563-0.	31
			Коробкин, В.И. Экология: учебник для студ. вузов. - 9-е изд.. - Ростов н/Д: Феникс, 2005. - 576 с. - (Сер. "Высшее образов."). - Библиогр.: с. 574-575. - ISBN 5-222-06264-3	226
			Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина. Под общ. ред. У.К.Хандогиной.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 160 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Проф. обр.). (п) ISBN 978-5-91134-136-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=126582	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Козлов, О.В. Задачник по экологии / О.В. Козлов, А.П. Садчиков. — Ростов н/Д : Феникс, 2006. — 127 с. — (Высшее образование). ISBN 5-222-09475-8 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=347758	ЭР
			Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003818-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=184099	ЭР
			Экономика природопользования: Учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев; Московский Гос. Универ. им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИНФРА-М, 2010. - 501 с.: 60x90 1/16. - (Учеб. эконом. фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова). (о) ISBN 978-5-16-001718-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=196390	ЭР
			Дополнительная литература	
			Экология: Учебное пособие / Л.Н. Ермаков, О.Н. Чернышова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 360 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006248-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368481	ЭР
			Валова (Копылова), В. Д. Экология: Учебник / В. Д. Валова (Копылова). - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 360 с. - ISBN 978-5-394-01752-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415292	ЭР
			Общая экология. Курс лекций: Учебное пособие / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 299 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004684-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=400685	ЭР
26.	Информационная сеть Интернет	25	Основная литература	
			Мировые информационные ресурсы. Интернет : практикум для студ. вузов по спец. "Прикладная информатика (по областям)" и др. спец. / В. А. Королёв, Е. Л. Торопцев, Богушевич, Е.В. [и др.] ; под ред. П.В.Акинина. - М. : КНОРУС, 2008. - 256 с. - Библиогр.: с. 256. ISBN 978-5-85971-803-0.	23
			Сидоров, М.Е. Введение в Интернет: Учебное пособие М.Е. Сидоров. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2009. - 210 с. ISBN 978–5–88469–392–0. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8353	ЭР
			Дополнительная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Дьяконов, В. П. Internet. Настольная книга пользователя. Изд. 5-е, перераб. и доп. — М.: СОЛОН-Пресс, 2008. — 576 с.: ил. ISBN 5-98003-175-8. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10562	ЭР
27.	Основы научно-технического творчества	25	Основная литература	
			Балдин, К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : Учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукоусев. - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2010. - 473 с. - ISBN 978-5-394-00617-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414902	ЭР
			Фомичев, А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. Н. Фомичев. - М.: Дашков и К, 2013. - 348 с. - ISBN 978-5-394-01340-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415195	ЭР
			Абдикеев, Н.М. Интеллектуальный анализ динамики бизнес-систем / Н.М. Абдикеев, С.Н. Брускин и др; Под науч. ред. Н.М. Абдикеева и др. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 320 с. ISBN 978-5-16-004125-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=192028	ЭР
			Дополнительная литература	
			Басовский, Л.Е. Управление качеством: Учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 253 с. ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551	ЭР
			Михеева, Е.Н. Управление качеством: Учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К, 2012. - 532 с. ISBN 978-5-394-01078-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=336613	ЭР
Жуков, Б.М. Исследование систем управления: Учебник / Б.М. Жуков, Е.Н. Ткачева. - М.: Дашков и К, 2012. - 208 с. ISBN 978-5-394-01309-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=337801	ЭР			
28.	Технические средства информатизации	25	Основная литература	
			Максимов, Н.В. Технические средства информатизации : учебник для студ. вузов по спец. 080801 "Прикл. информатика (по областям)" и для студ. учрежд. средн. проф. образования обуч. по группе спец. "Информатика и вычислит. техн." / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2010. - 608 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 543-544. ISBN 978-5-91134-409-2.	48
			Шишов, О.В. Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005369-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=263337	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Дополнительная литература	
			Гёлль, П. Как превратить персональный компьютер в измерительный комплекс: Пер. с франц. – 2 е изд., испр. – М.: ДМК Пресс. –144 с.: ил. (В помощь радиолюбителю). ISBN 5-94074-143-6. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5427	ЭР
			Магда, Ю.С. Микроконтроллеры PIC 24: архитектура и программирование. – М.: ДМК Пресс. – 240 с.: ил. ISBN 978-5-94120-227-0. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5489	ЭР
29.	Алгоритмизация и современные языки программирования	25	Основная литература	
			Канцедал, С.А.. Алгоритмизация и программирование: Учебное пособие. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0355-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=391351	ЭР
			Колдаев, В.Д. Основы алгоритмизации и программирования: Учебное пособие. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 416 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0279-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=336649	ЭР
			Баженова, И.Ю. Языки программирования : учебник для студ. вузов, обуч. по направл. 010300 "Фундамент. информ-ка и информ. технол." и 090900 "Информ. безопасность" / под ред. В.А.Сухомлина. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее проф. образование. Бакалавриат. Информ. безопасность). - Библиогр.: с. 351.. - ISBN 978-5-7695-6856-5.	25
			Дополнительная литература	
			Зиборов, В.В. Visual C# 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 423 с. - ISBN 978-5-9775-0698-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=355304	ЭР
			Голошапов, А. Л. Microsoft® Visual Studio 2010. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 543 с. — (В подлиннике). - ISBN 978-5-9775-0617-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=354994	ЭР
30.	Синергетический менеджмент	25	Основная литература	
			Стратегический менеджмент на предприятии: Учебное пособие / С.А. Сироткин, Н.Р. Кельчевская - М.: НИЦ ИНФРА-М; Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. - 246 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006589-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=398611	ЭР
			Синергетический подход к управлению: Монография / Г.А. Поташева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004843-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=373341	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Голов, Р. С. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология) [Электронный ресурс] / Р. С. Голов, А. В. Мыльник. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430667	ЭР
			Логинова Н. А. Экономическая синергетика [Текст] : учебник / Н. А. Логинова. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 128 с. - (Высшее образование: бакалавр). - Библиогр.: с. 122-126. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-16-005436-0.	25
			Дополнительная литература	
			Теория менеджмента: Учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-352-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=411732	ЭР
			Теория менеджмента: Учебник / Ю.В. Гусаров, Л.Ф. Гусарова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 263 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005526-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363778	ЭР
			Михненко, П. А. Общий менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. А. Михненко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 112 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=451358	ЭР
			Сухарев, О.С. Синергетика инвестиций : учеб.-метод. пособие для студ., аспирантов, магистрантов вузов / О. С. Сухарев, С. В. Шманёв, А. М. Курьянов ; под ред. О.С. Сухарева. - М. : Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2011. - 368 с. - Библиогр.: с. 319-323. - ISBN 978-5-279-03318-8; ISBN 978-5-16-003419-5.	20
31.	Базы данных	25	Основная литература	
			Ахмадеев, И.А. Базы данных в информационных системах : учеб. пособие для студ. вузов по направл. 230100 - Информатика и вычислит. техника, спец. 230102 - Автоматизир. системы обработки инф-ции и упр. / И. А. Ахмадеев, Р. А. Валиев ; Камская гос. инж.-экон. академия. - Наб. Челны : ИНЭКА, 2008. - 221 с. - Библиогр.: с. 219. - ISBN 978-9536-0150-4.	48
			Кузин, А.В. Базы данных : учеб. пособие для студ. вузов по спец. 654600 / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - М. : Академия, 2005. - 320с. - Библиогр.: с. 313. - ISBN 5-7695-1796-4.	76
			Туманов, В. Е. Основы проектирования реляционных баз данных. Учебное пособие. –М. : Интернет-Университет информационных технологий, 2007. -424 с. ISBN 978-5-9556-0111, УДК 004.652.4(075.8). – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12146	ЭР
			Марков, А.С. Базы данных. Введение в теорию и методологию. : Учебник / А. С. Марков, К. Ю. Лисовский. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 512с. : ил. - ISBN 5-279-02298-5.	25

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Агальцов, В.П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных: Учебник. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0394-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=372740	ЭР
			Дополнительная литература	
			Троелсен, Э. Язык программирования С# 2010 и платформа .NET 4. Издательство: Вильям, 2010. -1532 с.- ISBN: 978-5-8459-1682-2, 978-1-43-022549-2.	10
			Голицына О.Л., Максимов Н.В., Попов И.И. Базы данных: Учебное пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-098-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=126407	ЭР
			Дунаев, В.В. Базы данных. Язык SQL для студента. - 2-е изд., доп. и перераб.- СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - ISBN 978-5-9775-0113-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350372	ЭР
32.	Безопасность жизнедеятельности	25	Основная литература	
			Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой. - 3 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0279-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=367408	ЭР
			Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 297 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006480-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=392577	ЭР
			Безопасность жизнедеятельности: Учебник / В.Н. Коханов, Л.Д. Емельянова, П.А. Некрасов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006522-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=395770	ЭР
			Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. вузов по экон. и гуманитарно-соц. спец. / Э. А. Арустамов [и др.] ; под ред. Э.А.Арустамова. - 16-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К', 2011. - 448 с. - Библиогр.: с. 445-446. - ISBN 978-5-394-01261-7.	25
			Безопасность жизнедеятельности в энергетике: учебник для студ. вузов по спец. "Автоматиз. технол. процессов и пр-в (энергетика)" напр. "Автоматизир. технол. и пр-ва" / В. Г. Еремин [и др.]. - М. : Академия, 2010. - 400 с. ISBN 978-5-7695-5987-7.	21
			Дополнительная литература	
			Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. высш. учеб. заведений по направл. "Естественно-науч. образов." / Л. А. Михайлов, В. М. Губанов, В. П. Соломин ; под ред. Л.А.Михайлова. - М. : Академия, 2009. - 272 с. - Библиогр.: с.260-266. - ISBN 978-5-7695-6190-0.	70

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Куликов, О.Н. Безопасность жизнедеятельности в строительстве: учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Строительство" / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - М. : Академия, 2009. - 384 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 371. - ISBN 978-5-7695-5434-6.	30
			Голицын А. Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник. - Москва : Изд-во Оникс, 2008. - 192 с. - Библиогр.: с.190. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-488-01465-7.	10
33.	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	25	Основная литература	
			Фролов, С.А. Начертательная геометрия: учебник для студ. вузов, обуч. по направл. подготовки спец-в в области техники и технологии /С.А. Фролов. – 3-е изд., перераб. и доп.– М.: ИНФРА – М, 2012. – 285 с. : ил. – Библиогр.: с. 281. – ISBN 978-5-16-001849-2.	79
			Гордон, В.О. Курс начертательной геометрии: учеб. пособие для студ. техн. вузов / В.О. Гордон, М.А. Семенцов-Огиевский; под ред. В.О. Гордон. – 26-е изд., стер. -М.: Высшая шк., 2004. – 272 с.: ил.- ISBN 5-06-003518-2.	30
			Фролов, С.А. Начертательная геометрия: учебник./С.А.Фролов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва.: ИНФРА – М, 2013. – 285 с. : черт.- (Высшее образование – бакалавриат : серия основана в 1996 г.). – Библиограф.: с. 281. – Гриф МО. – В пер. - ISBN 978-5-16-001849-2.	30
			Фролов, С.А. Начертательная геометрия: учебник для студ.вузов, обуч. по направл. подготовки спец-в в области техники и технологии/ С.А.Фролов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва.: ИНФРА – М, 2008. – 286 с. : ил.- (Высшее образование).– Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-16-001849-2.	111
			Бударин, О.С. Начертательная геометрия: краткий курс: учеб. пособие для студ. вузов по направл. и спец. в обл. техники и технологии, по направл. подгот. бакалавр. и дипломир. спец-в в обл. 550100 Стр-во, 553400 Архитектура, 290200 дизайн архит. Среды, 291200 реставрация и реконструкц. Архит. Наследия/ О.С. Бударин.- 2-е изд., испр. – СПб.: лань, 2009. – 368 с. : ил. – (Учебники для вузов. Спец. лит-ра). - ISBN 978-5-8114-0818-4.	26
			Гордон, В.О. Сборник задач по курсу начертательной геометрии: учеб. пособие для студ. вузов / В.О. Гордон, Ю.Б. Иванов, Т.Е. Солнцева; под ред. Ю.Б. Иванова . –11-е изд., стер. - М.: Высшая шк., 2005. – 320 с.: ил.- ISBN 5-06-003519-0.	100
			Дополнительная литература	
			Лызлов, А.Н. Начертательная геометрия: задачи и решения : учеб. пособие для студ. вузов по технич. Направл. Подгот. (спец.) / А.Н. Лызлов, М.В. Ракитская, Д.Е. Тихонов-Бугров. СПб.: М.: Краснодар : Лань, 2011. 96 с. : ил. – (Учебник для вузов. Спец литература). – ISBN 978-5-8114-1163-4.	21
			Королев, Ю.И., Начертательная геометрия и графика: учебник для студ. техн. Вузов по напр. «Начертательная геометрия» / Ю.И. Королев. – СПб.: Питер, 2008. – 252 с.: ил. – (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-469-00349-6.	20
			Фролов, С.А. Начертательная геометрия: сборник задач: учебн. пособие для студ. Машиностр. и приборостроит. спец. вузов/ С.А. Фролов – 3-е изд., испр. – М.: ИНФРА, М, 2011. – 172 с. (Высшее образование).– Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-16-003273-3.	60

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

34.	Инженерная графика	25	Основная литература	
			Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 396 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003571-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=438493	ЭР
			Ваншина, Е.А. Инженерная графика. Практикум (сборник заданий): учебное пособие по курсу «Инженерная графика» / Е.А. Ваншина, А.В. Кострюков, Ю.В. Семагина; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2010. – 194с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7913	ЭР
			Кувшинов, Н.С. Приборостроительное черчение : учебное пособие для студ. вузов электротехнических и приборостроит. спец. / Н.С. Кувшинов, В.С. Дукмасова. – М. : КНОРУС, 2011. – 400 с. : ил. – Библиогр.: с. 396-397. - ISBN 978-5-406-01507-0.	25
			Миронова, Р.С. Инженерная графика : учебник для студ. ср. спец. учеб. завед. по техн. спец. / Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Высш.шк.; Изд.центр. «Академия», 2001. – 288 с. – 288 с. : ил. – Библиогр.: с. 283. - ISBN 5-06-003801-7.	25
			Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: учебник для студ. Вузов по напрал. подгот. спец. высш. образов. в машиностр., - М.: ИНФРА-М, 2013. - 396 с.: - (Высшее образование). – Библиогр.: с. 390-391. - ISBN 978-5-16-003571-0.	23
			Лагерь, А.И. Инженерная графика : учебник для студ. Вузов в обл. техники и технологии. / А.И.Лагерь. – 2-е изд., перераб. И доп. - М. : Высш.шк.; Изд.центр. «Академия», 2002. – 270 с. : ил. – Библиогр.: с. 262. - ISBN 5-06-004068-2.	27
			Дополнительная литература	
			Чекмарев, А.А., Справочник по машиностроительному черчению./ Чекмарев, А.А., Осипов В.К. – 2-е изд., перераб. М.: Высш. Шк.; Изд. «Академия», 2001. – 493 с. ил. Библиогр.: с. 489. - ISBN 5-06-0036659-6.	88
			Елкин, В.В. Инженерная графика : учеб. пособие для студ. вузов по напр. «Приборостроение» / В.В. Елкин, В.Т. Тозик. – 2-е изд. Стер. – М. : Академия, 2009. – 304 с. : ил. Библиогр.: с. 301. - ISBN 978-5-7695-5130-7.	52
Куликов, В.П. Стандарты инженерной графики : учебник для студ. Учрежд. Средн. Проф. Образования, также для студ. Высш. Спец. Учеб. Заведений машиностроит. Профиля / В.П. Куликов. – 3-е изд. - М. : ФОРУМ, 2009. – 240 с. : ил. Библиогр.: с. 227-232. - ISBN 978-5-91134-331-6.	11			
35.	Компьютерная графика	25	Основная литература	
			Дегтярев, В.М. Инженерная и компьютерная графика: Учебник для учреждений высшего профессионального образования / В.М. Дегтярев. - М.: ИЦ Академия, 2011. – 240 с.	15
			Большаков, В.П. Инженерная и компьютерная графика: Учебное пособие / В.П. Большаков, В.Т. Тозик, А.В. Чагина. - СПб.: БХВ-Петербург, 2013. – 288 с.	20

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Логиновский, А.Н. Инженерная 3D-компьютерная графика: Учебное пособие для бакалавров / А.Н. Логиновский. - М.: Юрайт, 2013. – 464 с.	18
			Залогова, Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Практикум / Л.А. Залогова. - М.: БИНОМ. ЛЗ, 2011. – 245 с.	24
			Немцова, Т.И., Казанкова Т.В., Шнякин А.В. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0593-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=458966	ЭР
			Препарата Ф., Шаймос М. Вычислительная геометрия. – Режим доступа: http://www.algolist.manual.ru/math/geom/prsh/	ЭР
			Дополнительная литература	
			Тозик, В.Т. Компьютерная графика и дизайн: Учебник для нач. проф. образования / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан. - М.: ИЦ Академия, 2013. – 208 с.	34
			Бу М, Девис Т., Нейдер Дж., Шрайкер Д. OpenGL. Руководство по программированию. Библиотека программиста. 4-е издание. - – СПб.: Питер, 2006. – 624 с.	10
			Краснов, М.В. OpenGL графика в проектах Delphi. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 352 с.	15
			Летин А.С., Летина О.С., Пашковский И.Э. Компьютерная графика: Учебное пособие / А.С. Летин, О.С. Летина, И.Э. Пашковский. - М.: Форум, 2007. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-143-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=127915	ЭР
			36.	Методы и средства защиты компьютерной информации
			Куприянов, А. И. Основы защиты информации : учебное пособие / А. И. Куприянов, А. В. Сахаров, В. А. Шевцов. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 256 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование) (Радиоэлектроника). - Библиогр.: с. 251-252. - Гриф УМО. - В пер. ISBN 978-5-7695-4416-3.	40
			Шаньгин, В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / Шаньгин В.Ф., - М.: ДМК Пресс, 2010. – 544с. : ил. ISBN 978-5-94074-518-1.– Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5631	ЭР
			Сычев, Ю.Н. Основы информационной безопасности: учебно-практическое пособие / Ю.Н. Сычев. – М.: Изд. цент ЕАОИ, 2010.– 328 с. ISBN 978-5-374-00381-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6459	ЭР
			Дополнительная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Хорев, П. Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : учебное пособие для вузов / П. Б. Хорев. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 256 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 251-252. - Рек. УМО. - В пер. ISBN 978-5-7695-4157-5.	12
			Фороузан, Б. А. Криптография и безопасность сетей : учебное пособие / Б. А. Фороузан ; пер. с англ. под ред. А. Н. Берлина. - Москва : Интернет-Ун-т Информ.Технологий, 2010. - 784 с. - (Основы информационных технологий). - Библиогр.: с.746-747. - Загл. и авт. ориг.: Introduction to cryptography and network security / B. A. Forouzan. - В пер. ISBN 978-5-9963-0242-0.	2
			Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студ. вузов по спец. 230201 "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С.А.Клейменова. - М. : Академия, 2008. - 336 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 327-328. - ISBN 978-5-7695-4884-0.	2
37.	Метрология, стандартизация и сертификация	25	Основная литература	
			Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности: Учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 206 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005246-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=278949	ЭР
			Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с.: 60х90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0293-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=356899	ЭР
			Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - Москва : Юрайт : ИД Юрайт, 2014. - 838 с. : схем. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр. : с. 832-838. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-3404-5 (Изд-во Юрайт). - ISBN 978-5-9692-1506-1 (ИД Юрайт).	10
			Дополнительная литература	
			Зайцев, Г.Н. Нормирование точности геометрических параметров машин : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Упр. качеством", и сист. повышения квалиф. и професс. переподг. спец. / Г. Н. Зайцев, С. А. Любомудров, В. К. Федюкин ; под ред. В.К.Федюкина. - М. : Академия, 2008. - 368 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 358-359. - ISBN 978-5-7695-3749-3.	71
			Замараева, Т.А. Нормирование точности в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Технол., оборуд. и автоматизация машиностроит. пр-в" и спец. "Технол. машиностр.", "Металлообрабатывающие станки и комплексы", "Инструментальные системы машиностроит. пр-в", "Автоматизация технол. проц. и пр-в (в машиностроении)" / Т. А. Замараева, Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - Наб. Челны : ИНЭКА, 2007. - 344 с. : ил. - Библиогр.: с. 341-343. - ISBN 978-5-9536-0113-9.	100

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Радкевич, Я.М. Нормирование точности в машиностроении [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. вузов по напр.подг-ки бакалавров и магистров / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Т. А. Замараева. - Набережные Челны : ИНЭКА, 2007. - 343 с. - Библиогр.: с.341-343.	100
38.	Операционные системы	25	Основная литература	
			Гордеев, А. В. Операционные системы : учебник для вузов / А. В. Гордеев. - 2-е изд. - Санкт Петербург : Питер, 2009. - 416 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 406-408. - Список терминов: с. 396-405. - Алф. указ.: с. 409-415. - Гриф МО. - В пер. ISBN 978-5-94723-632-3.	90
			Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы. - СПб : Питер, 2007. - 539 с. : ил. ISBN 5-272-00120-6.	19
			Операционная система Linux: Курс лекций. Учебное пособие / Г. В .Курячий, К. А. Маслинский — М. : ALT Linux; Издательство ДМК Пресс, 2010. — 348 с. : ил. ; 2-е изд., исправленное.— (Библиотека ALT Linux). ISBN 978-5-94074-591-4. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5661	ЭР
			Дополнительная литература	
			Колисниченко, Д.Н. Linux openSUSE 11 : самоучитель .- СПб. : БХВ-Петербург , 2009 .- 432 с. : ил. + дистрибутив на (DVD)	1
39.	Организация и планирование производства	25	Основная литература	
			Планирование на предприятии: Учебное Пособие / А.И. Ильин. - 9-Е Изд., Стер. - М.: Ниц Инфра-М; Мн.: Нов. Знание, 2014. - 668 С.: 60x90 1/16. - (Высшее Образование: Бакалавриат). (Переплет) Isbn 978-5-16-004691-4	54
			Планирование на предприятии: [Электронный Ресурс]: Электронный Учебник / Е.Н.Симунин [И Др.] – М.: Кнорус, 2010. – 1 Электрон.Опт.Диск (Cd Rom)	ЭР
			Организация и планирование производства: Учеб. Пособие / [А.Н.Ильченко И Др.]; Под Ред. А.Н.Ильченко, И.Д.Кузнецовой. – 3-Е Изд. Стер. – М.: Издательский Центр «Академия», 2010. – 208 С.	47
			Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник для студ. вузов по экон. спец. / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 544 с. : ил.	30
			Организация, планирование и управление производством: учеб.-метод.пособие / Н.И.Новицкий, В.П.Пашуто; под ред. Н.И.Новицкого: - М.: Финансы и статистика, 2007. – 576 с.	50
			Дополнительная литература	
			Фатихова, Л.Э. Организация и планирование производства : учеб. пособие для студ. спец.: 220301- "Автоматизация технол. проц. и пр-в (в машиностроении)", 230102- "Автоматизир. системы обраб. информации и упр." / Л. Э. Фатихова ; Камская гос. инж.-экон. академия. - Наб. Челны : ИНЭКА, 2007. - 146 с.	50

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Операционный (производственный) менеджмент: Учебное пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 187 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003469-0. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=427177	ЭР
40.	Организация ЭВМ и систем	25	Основная литература	
			Орлов, С.А. Организация ЭВМ и систем: учебник для студ. вузов по напр. подгот. диплом. спец. "Информатика и вычислит. техн." / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2011. - 688 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 665-672. - ISBN 978-5-49807-862-5.	40
			Горнец, Н.Н. Организация ЭВМ и систем: учеб. пособие для студ. вузов по спец. 230100 "Информатика и вычислит. техн." / Н. Н. Горнец, А. Г. Рошин, В. В. Соломенцев. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 320 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 312-313. - ISBN 5-7695-5247-2. «и предыдущие издания».	86
			Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2010. - 512 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-374-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=201229	ЭР
			Архитектура ЭВМ: Учебное пособие / В.Д. Колдаев, С.А. Лупин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 384 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0373-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375092	ЭР
			Дополнительная литература	
			Мелехин, В.Ф. Вычислительные машины, системы и сети : учеб. для студ. вузов по напр. "Автоматизация и управление" / В. Ф. Мелехин Е. Г. Павловский. - М.: Академия, 2006. - 560 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: 549-551. - ISBN 5-7695-2219-4.	25
			Бройдо, В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учеб. пособие для студ. вузов / В. Л. Бройдо. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2006. - 703 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с.696-697. - ISBN 5-94723-634-6. -37.	37
			Колдаев, В.Д. Архитектура ЭВМ: учеб. пособие / В.Д. Колдаев, С.А. Лупин. - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2009. - 284 с. - (Профессиональное образование). - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0373-5. - ISBN 978-5-16-003440-9.	8
Жмакин, А. П. Архитектура ЭВМ: учеб. пособие : 2-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 347 с. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0550-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=351133	ЭР			

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы: Учебно-методический комплекс. – М.: Изд. центр ЕАОИ. 2009. – 292 с. ISBN 978-5-374-00108-2. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6142	ЭР
			Чекмарев, Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Издание второе, исправленное и дополненное. – М.: ДМК Пресс, 2009.–184 с. ISBN 978-5-94074-459-7. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5772	ЭР
41.	Основы теории управления	25	Основная литература	
			Гапоненко, А. Л. Теория управления [Текст] : учебник для бакалавров / А. Л. Гапоненко, М. В. Савельева ; Рос. академия нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ. - Москва : Юрайт, 2014. - 343 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 341-342. - Глоссарий: с. 333-340. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-3258-4.	10
			Коробко, В. И. Теория управления [Текст] : учебное пособие для вузов / В. И. Коробко. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 383 с. : ил. - Рек. УМЦ. - ISBN 978-5-238-01483-8.	10
			Замедлина, Е.А. Теория управления: Учебное пособие / Е.А. Замедлина. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 159 с.: 70x100 1/32. - (Карманное учебное пособие). (обложка, карм. формат) ISBN 978-5-369-00579-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=205111	ЭР
			Дополнительная литература	
			Бурганова, Л.А. Теория управления: Учебное пособие / Л.А. Бурганова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 160 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-005576-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=359505	ЭР
			Баранов, В.В. Исследование систем управления : учебное пособие. /Баранов В. В., Зайцев А. В., Соколов С. Н. - М.: Alpina Publisher, 2013. - 216 с. - ISBN 978-5-9614-2281-8. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9602	ЭР
			Евсюков, В.Н. Теория автоматического управления: учебное пособие для студентов вузов/ В.Н. Евсюков. 2-е изд переаб. и доп. - Оренбург: ОГУ, 2011. - 260 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7573	ЭР
42.	Программирование на языке высокого уровня	25	Основная литература	
			Павловская, Т. А. С#. Программирование на языке высокого уровня: [учебник для вузов] / Т. А. Павловская. - Санкт-Петербург : Питер, 2014. - 432 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 425-426. - Указ.: с. 427-432. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-496-00861-7.	13
			Балена, Ф. Современная практика программирования на Microsoft Visual Basic и Visual C#/ пер. с англ.. - М. : Русская Редакция, 2006. - 640 с. : ил. - ISBN 5-7502-0275-5.	1

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Баженова, И.Ю. Языки программирования : учебник для студ. вузов, обуч. по направл. 010300 "Фундамент. информ-ка и информ. технол." и 090900 "Информ. безопасность" / под ред. В.А.Сухомлина. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее проф. образование. Бакалавриат. Информ. безопасность). - Библиогр.: с. 351.. - ISBN 978-5-7695-6856-5.	25
			Культин, Н. Б. Основы программирования в Microsoft Visual C# 2010. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 364 с. — (Самоучитель). - ISBN 978-5-9775-0589-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=351294	ЭР
			Дополнительная литература	
			Златопольский, Д.М. Сборник задач по программированию. - 3-е изд.. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 304 с. - (Информатика и информационно-коммуникационные технологии). - ISBN 978-5-9775-0782-0.	1
			Брайант, Р. Компьютерные системы: архитектура и программирование: взгляд программиста: для препод, студ. и программистов / пер. с англ.. - СПб. : БХВ-Петербург, 2005. - 1104 с. : ил. - Библиогр.: с.1073-1078. - ISBN 5-94157-433-9(рус.).	1
			Васильев, А.Н. Java. Объектно-ориентированное программирование: учеб. пособие для магистров и бакалавров: базовый курс по объектно-ориентированному программированию. - СПб. : Питер, 2011. - 400 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 377. - ISBN 978-5-49807-948-6.	50
			Тяпичев, Г. А. Быстрое программирование на C++. — М.: СОЛЮН-Пресс, 2008. —384 с.: ил. — (Серия «Про ПК»). ISBN 5-98003-162-6. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10556	ЭР
43.	Сети ЭВМ и телекоммуникации	25	Основная литература	
			Олифер, В.Г. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы: учеб. пособие для студ. вузов по направл. "Информатика и вычислит. техника" и по спец. "Автоматизир. машины, комплексы, системы и сети", "Программное обеспеч. вычислит. техники и автоматизир. систем" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2010. - 944 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 917. - ISBN 978-5-49807-389-7. «и предыдущие издания».	68
			Основы компьютерных сетей: учебное пособие / Б. Д. Виснадул [и др.] ; под ред. Л. Г. Гагарина. - Москва : ИД "ФОРУМ" : ИНФРА-М, 2009. - 272 с. : ил. - Библиогр.: с. 258. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0294-3 (ИД "ФОРУМ"). - ISBN 978-5-16-002799-9 (ИНФРА-М).	15
			Строганов, М.П. Информационные сети и телекоммуникации : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Упр. и автоматика в техн. системах" напр. "Автоматизация и упр." / М. П. Строганов, М. А. Щербаков. - М. : Высш. шк., 2008. - 151 с. : ил. - Библиогр.: с. 151. - ISBN 978-5-06-005744-7.	78

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-476-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450375	ЭР
			Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 464 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-91134-764-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=410391	ЭР
			Основы компьютерных сетей: Учебное пособие / Б.Д.Виснадул, С.А.Лупин, С.В. Сидоров.; Под ред. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0294-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=364233	ЭР
			Дополнительная литература	
			Кравец, О.Я. Практикум по вычислительным сетям и телекоммуникациям: учеб.-метод. пособие для студ. по спец. 351400 и др. междисц. спец. / О. Я. Кравец. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : Научная книга, 2006. - 156 с.: ил. - (Б-ка учебной л-ры. Прикладная информатика). - Библиогр.: с.142-143. - ISBN 5-98222-135-X.	96
			Мелехин, В.Ф. Вычислительные машины, системы и сети : учеб. для студ. вузов по напр. "Автоматизация и управление" / В. Ф. Мелехин Е. Г. Павловский. - М.: Академия, 2006. - 560 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: 549-551. - ISBN 5-7695-2219-4.	25
			Бройдо, В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учеб. пособие для студ. вузов / В. Л. Бройдо. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2006. - 703 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с.696-697. - ISBN 5-94723-634-6.	37
			Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы: Учебно-методический комплекс. – М.: Изд. центр ЕАОИ. 2009. – 292 с. ISBN 978-5-374-00108-2. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6142	ЭР
44.	Электротехника и электроника	25	Основная литература	
			Лачин, В.И. Электроника : учеб. пособие для студ. вузов по направл. 220200 "Автоматизация и управление" / В. И. Лачин, Н. С. Савелов. - 8-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 704 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 697. - ISBN 978-5-222-17655-9.	110
			Электротехника и электроника : учеб. пособие для вузов / В. В. Кононенко, В. И. Мишкович, Муханов, В.В. [и др.] ; под ред. В.В.Кононенко. - 6-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 784 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 764-766. - ISBN 978-5-222-17568-2.	80
			Марченко, А.Л. Основы электроники : учеб. пособие для студ. вузов по неэлектротехническим направл. подгот. бакалавров 550000 - технические науки и неэлектротехн. направлениям подгот. дипломир. спец-в 650000 - техника и технологии / А. Л. Марченко. - М. : ДМК Пресс, 2009. - 296 с. : ил. - Библиогр.: с.289-290. - ISBN 978-5-94074- 432- 0.	82

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Электротехника и электроника : учеб. пособие для вузов / В. В. Кононенко, В. И. Мишкович, Муханов, В.В. [и др.] ; под ред. В.В.Кононенко. - 4-е изд. - Ростов н/Д. : Феникс, 2008. - 778 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 764-766. - ISBN 978-5-222-12830-5.</p>	43
			Дополнительная литература	
			<p>Полещук, В.И. Задачник по электронике : практикум для учрежд. средн. проф. образования электротехн. спец. / В. И. Полещук. - М. : Академия, 2008. - 160 с. : ил. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 155. - ISBN 978-5-7695-4657-0.</p>	37
			<p>Рекус, Г. Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники : учеб. пособие для студ. вузов по неэлектротехнич. спец. направл. подгот. спец-в в обл. техн. и технол. / Г. Г. Рекус. - М. : Высш. шк., 2008. - 654 с. : ил. - (Для высш. учеб. завед. Электротехника). - Библиогр.: с. 647. - ISBN 978-5-06-005441-5.</p>	50
			<p>Касаткин, А.С. Электротехника : учебник для студ. вузов неэлектротех. спец. / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. - 12-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 544 с. - Библиогр.: с. 525. - ISBN 978-5-7695-5772-9.</p>	115
45.	Введение в специальность	25	Основная литература	
			<p>Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с. ISBN 978-5-8199-0449-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207105</p>	ЭР
			<p>Голицына О.Л. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с. ISBN 978-5-91134-833-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=435900</p>	ЭР
			<p>Вдовенко Л.А. Информационная система предприятия: Учеб. пособие / Л.А. Вдовенко. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с. ISBN 978-5-9558-0143-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181562</p>	ЭР
			Дополнительная литература	
			<p>Автоматизированные информационно-анализирующие системы в структуре социального управления [Электронный ресурс] : методические разработки / под ред. В. Н. Лашинского. - Москва: АОН при ЦК КПСС, 1982. - 118 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374212</p>	ЭР
			<p>Жуков В.Г. Жукова М.Н. Золотарев В.В. Ковалев И.В. Методика построения модели безопасности автоматизированных систем / Программные продукты и системы, 2 (98), 2012. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=463119</p>	ЭР
46.	Объектно-ориентированное	25	Основная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	программирование		Хорев, П.Б. Технологии объектно-ориентированного программирования : учеб. пособие для студ. вузов по напр. 654600 "Информатика и вычислит. техн" / П. Б. Хорев. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 448 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 444-445. - ISBN 978-5-7695-5262-5.	83
			Васильев, А.Н. Java. Объектно-ориентированное программирование : учеб. пособие для магистров и бакалавров: базовый курс по объектно-ориентированному программированию / А. Н. Васильев. - СПб. : Питер, 2011. - 400 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 377. - ISBN 978-5-49807-948-6.	50
			Фленов, М.Е. Библия C#. — 2-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 541 с.: ил. + CD-ROM. - ISBN 978-5-9775-0655-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=355199	ЭР
			Зиборов, В.В. Visual C# 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 423 с. - ISBN 978-5-9775-0698-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=355304	ЭР
			Дополнительная литература	
			Голощاپов, А. Л. Microsoft® Visual Studio 2010. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 543 с. — (В подлиннике). - ISBN 978-5-9775-0617-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=354994	ЭР
			Назаров, С.В. Архитектура и проектирование программных систем: Монография / С.В. Назаров. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 351 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-005735-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=353187	ЭР
47.	Программирование логических контроллеров	25	Основная литература	
			Медведев М.Ю., Пшихопов В.Х. Программирование промышленных контроллеров: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 288 с. ISBN 978-5-8114-1165-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/686/	ЭР
			Технические средства автоматизации и управления: Учебное пособие / О.В. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 397 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-005130-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=242497	ЭР
			Петров И. В. Программируемые контроллеры. Стандартные языки и приемы прикладного проектирования / Под ред. проф. В. П. Дьяконова. — М.: СОЛОН-Пресс, 2005. — 256 с.: ил. — (Серия «Библиотека инженера») ISBN 5-98003-079-4. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10528	ЭР
			Системы программирования на языках МЭК 61131-3. – Режим доступа: http://www.bookasutp.ru/Chapter9_3.aspx	ЭР
48.	Программирование на языке	25	Основная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	низкого уровня		Молчанов, А.Ю. Системное программное обеспечение : учебник для студ. вузов по спец. "Вычислит. машины, комплексы, системы и сети" и "Автоматизир. системы обраб. информ. и управления" и направл. "Информатика и вычислит. техника" / А. Ю. Молчанов. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2010. - 400 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-49807-153-4.	5
			Системы программирования на языках МЭК 61131-3. – Режим доступа: http://www.bookasutp.ru/Chapter9_3.aspx	ЭР
			Бергер, Г. Автоматизация посредством STEP 7 с использованием FBD и LAD и программируемых контроллеров SIMATIC S7-300/400: Издание 3-е переработанное. – Нюрнберг. Siemens AG Промышленные системы автоматизации, 2010. – 702 с.: ил. ISBN 5-06-005496-9. – Режим доступа: http://www.automation.siemens.com	ЭР
			Дополнительная литература	
			Программирование контроллеров S7-300 и S7-400 НА STEP 7. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Программирование на языке низкого уровня» / Хузятов Ш.Ш.. – Набережные Челны, Изд-во Наб. Челнинского института КФУ, 2013. – 16 с.	50
			Язык LAD для контроллеров S7-300 и S7-400: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Программирование на языке низкого уровня» / Хузятов Ш.Ш. – Набережные Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ К(П)ФУ, 2013. – 16 с.	50
49.	Мультимедийные технологии	25	Основная литература	
			Федунец Н.И., Ярошук И.В. Применение мультимедийных технологий в образовании: Учебное пособие. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2006. – 88 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3510/	ЭР
			Дегтярев, В.М. Инженерная и компьютерная графика: Учебник для учреждений высшего профессионального образования / В.М. Дегтярев. - М.: ИЦ Академия, 2011. – 240 с.	15
			Немцова, Т.И., Казанкова Т.В., Шнякин А.В. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0593-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=458966	ЭР
			Дополнительная литература	
			Тозик, В.Т. Компьютерная графика и дизайн: Учебник для нач. проф. образования / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан. - М.: ИЦ Академия, 2013. – 208 с.	34
		Летин А.С., Летина О.С., Пашковский И.Э. Компьютерная графика: Учебное пособие / А.С. Летин, О.С. Летина, И.Э. Пашковский. - М.: Форум, 2007. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-143-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=127915	ЭР	
50.	Основы САПР	25	Основная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Малюх, В.Н. Введение в современные САПР: Курс лекций. – М.: ДМК Пресс, 2010. – 192 с.: ил. ISBN 978-5-94074-551-8. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5642	ЭР
			Муромцев Д.Ю., Тюрин И.В. Математическое обеспечение САПР: Учебное пособие. – 2 изд. перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 464 с. ISBN 978-5-8114-1573-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/42191/	ЭР
			Ушаков Д. М. Введение в математические основы САПР: курс лекций.– М.: ДМК Пресс, 2011. – 208 с. : ил. ISBN 978-5-94074-829-8. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5687	ЭР
			Дополнительная литература	
			Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Уч. пос. / Л.М.Акулович, В.К. Шелег. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 488 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-005289-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=249119	ЭР
			Экспертные системы САПР: учебное пособие / А.Л. Ездаков. - М.: ИД ФОРУМ, 2012. - 160 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0398-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=343778	ЭР
51.	Информационные технологии	25	Основная литература	
			Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 351 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 350. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1297-5.	30
			Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; Санкт- Петербургский гос. электротехнический ун-т. - 6-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 263 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 260-261. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1481-8. – Режим доступа: http://www.alleng.ru/d/comp/comp224.htm	ЭР
			Гаспарян, М.С. Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс / М.С. Гаспарян, Г.Н. Лихачева. – М. : Издат. центр ЕАОИ, 2011. – 372 с. ISBN 978-5-374-00192-1. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6185	ЭР
			Дополнительная литература	
			Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: учебное пособие для магистров / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 335 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 330-331. - Глоссарий: с. 322-329. - Рек. УМС Московского гос. ун-та электрон. техники. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0434-3 (ИД "ФОРУМ"). - ISBN 978-5-16-004266-4 (ИНФРА-М).	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Федотова, Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2012. - 368 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 359-361. - Глоссарий: с. 352-358. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0349-0 (ИД "Форум"). - ISBN 978-5-16-003262-7 (ИНФРА-М).	16
			Каймин, В.А. Информатика: Учебник. Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003778. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=224852	ЭР
			Кудинов, Ю.И., Пашенко Ф.Ф. Основы современной информатики: Учебное пособие. 2-е изд., испр. - СПб.: Издательство «Лань», 2011. - 256 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2024/	ЭР
52.	Моделирование систем	25	Основная литература	
			Советов, Б. Я. Моделирование систем: учебник для бакалавров, для вузов по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" Серия: Бакалавр. Базовый курс Издательство: Юрайт, 2013 г. ISBN 978-5-9916-2698-9.	38
			Чикуров, Н.Г. Моделирование систем и процессов: Учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-369-01167-6. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=392652	ЭР
			Девятков В.В. Методология и технология имитационных исследований сложных систем: современное состояние и перспективы развития: Моногр./ В.В. Девятков - М.: Вуз. учеб.: ИНФРА-М, 2013. - 448 с.: 60x90 1/16. - (Научная книга). (п) ISBN 978-5-9558-0338-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=427491	ЭР
			Дополнительная литература	
			Исаев, Г.Н. Моделирование информационных ресурсов: теория и решение задач: учебное пособие / Г.Н. Исаев. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 224 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-211-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193771	ЭР
			Кобелев, Н.Б. Имитационное моделирование: Учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2013. - 368 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-17-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=361397	ЭР
			Голубева, Н.В. Математическое моделирование систем и процессов: Учебное пособие. /Н.В. Голубева. — СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 192 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 9785811414246. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4862/	ЭР
53.	Надежность, эргономика и	25	Основная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

качество АСОИУ	Диагностика и надёжность автоматизированных систем: учебник для студ. вузов по напр. "Автоматизир. технол. и пр-во" / Б. М. Бржозовский [и др.]; под ред. Б.М.Бржозовского. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 380 с. : ил. - (Тонкие и наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 369-375. - ISBN 978-5-94178-171-3.	35
	Аполлонский, С.М. Надежность и эффективность электрических аппаратов: учеб. пособие для студ. вузов. по направл. "Техническая физика", "Системный анализ и управление" / Куклев Ю.В. .- СПб.: Лань, 2011. - 448 с. ISBN 978-5-8114-1130-6.	30
	Шишмарев, В.Ю. Надежность технических систем: учебник для студ. вузов / В. Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2010. - 304 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 301. - ISBN 978-5-7695-6251-8.	25
	Каштанов, В. А. Теория надежности сложных систем [Электронный ресурс] / В. А. Каштанов, А. И. Медведев. - 2-е изд., перераб. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 608 с. - ISBN 978-5-9221-1132-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=422516	ЭР
	Основы теории надежности информационных систем: Учебное пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0563-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=419574	ЭР
	Дорохов А.Н., Керножицкий В.А., Миронов А.Н., Шестопалова О.Л. Обеспечение надежности сложных технических систем: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 352 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-1108-5. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/629/	ЭР
	Дополнительная литература	
	Баканов А. С., Обознов А. А. Эргономика пользовательского интерфейса: от проектирования к моделированию человеко-компьютерного взаимодействия. – М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2011. – 176 с. ISBN 978-5-9270-0191-0. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10808	ЭР
	Управление качеством программного обеспечения: Учебник / Б.В. Черников. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0499-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=256901	ЭР
	Малафеев С.И., Копейкин А.И. Надежность технических систем. Примеры и задачи: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 320 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-1268-6. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2778/	ЭР
Оценка качества программного обеспечения: Практикум: Учебное пособие / Б.В. Черников, Б.Е. Поклонов; Под ред. Б.В. Черникова - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-8199-0516-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=315269	ЭР	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

54.	Проектирование АСОИУ	25	Основная литература	
			Емельянова, Н. З. Проектирование информационных систем [Текст] : учебное пособие / Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва : ФОРУМ, 2011. - 432 с. : ил., табл. - ([Профессиональное образование]). - Библиогр.: с. 362-364. - Глоссарий: с. 365-390. - Прил.: с. 365-429. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-91134-274-6.	50
			Коноплева, И. А. Информационные системы и технологии управления [Текст] : учебник для вузов / [И. А. Коноплева и др.] ; под ред. Г. А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 591 с. : ил. - (Золотой фонд рос. учебников). - Библиогр.: с. 572-575. - Краткий слов. терминов: с. 579-586. - Гриф МО. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-238-01766-2.	30
			Заботина, Н.Н. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 331 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-004509-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=209816	ЭР
			Дополнительная литература	
			Управление проектами [Текст] : [для слушат. программ МВА, студ. вузов ...]. - М. : Эксмо, 2011. - 528 с. - (Полный курс МВА). - Библиогр.: с. 523-526. - ISBN 978-5-699-35935-6.	1
			Гамма, Э. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования: Пер. с англ. / Гамма Э., Хелм Р., Джонсон Р., Влиссидес Д. - М.: ДМК Пресс, – 368 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5507	ЭР
Розенберг, Д. Применение объектного моделирования с использованием UML и анализ прецедентов / Розенберг Д., Скотт К. - М.: ДМК Пресс, – 160 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5525	ЭР			
55.	Сетевые технологии	25	Основная литература	
			Олифер, В.Г. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы: учеб. пособие для студ. вузов по направл. "Информатика и вычислит. техника" и по спец. "Автоматизир. машины, комплексы, системы и сети", "Программное обеспеч. вычислит. техники и автоматизир. систем" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2010. - 944 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 917. - ISBN 978-5-49807-389-7. «и предыдущие издания».	68
			Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-476-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450375	ЭР
			Тищенко, А. Б. Многоканальные телекоммуникационные системы. Ч.1. Принципы построения телеком. систем с времен. раздел. каналов: Уч. пос./ А.Б.Тищенко. - М.:ИЦ РИОР:НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 104 с.: 60x88 1/16. - (ВО:Бакалавр.;Магистр.). (о) ISBN 978-5-369-01184-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371411	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Кузин, А. В. Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-476-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450375	ЭР
			Дополнительная литература	
			Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 464 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-91134-764-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=410391	ЭР
			Основы компьютерных сетей: Учебное пособие / Б.Д.Виснадул, С.А.Лупин, С.В. Сидоров.; Под ред. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0294-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=364233	ЭР
			Бельтов, А. Г. Технологии мобильной связи: услуги и сервисы / А.Г. Бельтов, И.Ю. Жуков, Д.М. Михайлов, А.В. Стариковский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 206 с.: 60x88 1/16. - (Просто, кратко, быстро). (обложка) ISBN 978-5-16-004889-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371449	ЭР
56.	Системное программное обеспечение	25	Основная литература	
			Молчанов, А.Ю. Системное программное обеспечение : учебник для студ. вузов по спец. "Вычислит. машины, комплексы, системы и сети" и "Автоматизир. системы обраб. информ. и управления" и направл. "Информатика и вычислит. техника" / А. Ю. Молчанов. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2010. - 400 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-49807-153-4.	40
			Гагарина, Л. Г. Введение в теорию алгоритмических языков и компиляторов: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева. - М.: ИД ФОРУМ, 2011. - 176 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0404-6 - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265617	ЭР
			Голицына, О. Л. Программное обеспечение: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 3-е изд., перераб.и доп. - М.: Форум, 2010. - 448 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-376-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=201030	ЭР
			Дополнительная литература	
			Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 560 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-91134-743-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405821	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения: Учеб. пос. / Л.Г.Гагарина, Е.В.Кокорева, Б.Д.Виснадул; Под ред. проф. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее обр.). (п) ISBN 978-5-8199-0342-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389963	ЭР
			Зиборов, В. В. Visual C# 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 423 с. - ISBN 978-5-9775-0698-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=355304	ЭР
57.	Системы искусственного интеллекта	25	Основная литература	
			Глухих, И.Н. Интеллектуальные информационные системы : учеб. пособие для студ. учрежд. высш. проф. образования всех форм обуч. по спец. "Прикл. информатика (в экон.)" / И. Н. Глухих. - М. : Академия, 2010. - 112 с. : ил. - (Высшее проф. образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 107-108. - ISBN 978-5-7695-7089-6.	55
			Масленникова, О. Е. Основы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О. Е. Масленникова, И. В. Гаврилова. - 2-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2013. - 282 с. - ISBN 978-5-9765-1602-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=465912	ЭР
			Дополнительная литература	
			Ясницкий, Л.Н. Введение в искусственный интеллект : учеб. пособие для студ. вузов по математ. направл. и спец. / Л. Н. Ясницкий. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 176 с. : ил. - (Высшее проф. образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 170-173. - ISBN 978-5-7695-7042-1.	16
			Доррер, Г.А. Теория принятия решений: Учебное пособие для студентов направления – Информатика и вычислительная техника, 230100.62 Красноярск: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», – 2013. 180 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8610	ЭР
58.	Системы реального времени	25	Основная литература	
			Гома, Х. UML. Проектирование систем реального времени, параллельных и распределенных приложений; Пер. с англ. - М.: ДМК Пресс, 2011. - 704 с.: ил. - ISBN 5-94074-101-0.	15
			Бергер, Г. Автоматизация посредством STEP 7 с использованием STL и SCL и программируемых контроллеров SIMATIC S7-300/400: Издание 3-е переработанное. – Нюрнберг. Siemens AG Промышленные системы автоматизации., 2010. – 776 с.: ил. ISBN 5-06-005496-9. – Режим доступа: http://www.automation.siemens.com	ЭР
			SIMATIC HMI WinCC V7.2. Siemens AG (изд.), 2012. – 1600 с.: ил. – Режим доступа: http://www.automation.siemens.com	ЭР
			Дополнительная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Язык SCL для контроллеров S7-300 и S7-400: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы реального времени» / Хузятов Ш.Ш. – Набережные Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ К(П)ФУ, 2013. – 16 с.	50
			Создание тегов проекта в SCADA-системе WinCC: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы реального времени» / Хузятов Ш.Ш.. – Набережные Челны: Изд.-полигр.центр НЧИ К(П)ФУ, 2013. – 16 с.	50
59.	Теоретические основы автоматизированного управления	25	Основная литература	
			Меньшов, А.В. Теоретические основы автоматизированного управления. - Издательство: Книга по Требованию, 2010. - 642 с. ISBN: 978-5-4241-0536-4.	21
			Ившин, В.П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учеб. пос. / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин - М.: НИЦ Инфра-М, 2013 - 400 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее обр.: Бакалавр/). (п) ISBN 978-5-16-005162-8 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363591	ЭР
			Шишов, О.В. Технические средства автоматизации и управления: Учебное пособие / О.В. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 397 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-005130-7 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=242497	ЭР
			Дополнительная литература	
			Гальперин, М.В. Автоматическое управление: Учебник / М.В. Гальперин. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 224 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0020-8 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=262737	ЭР
			Головицына, М.В. Методы, модели и алгоритмы в автоматизированной подготовке и оперативном управлении производством РЭС: Монография / М.В. Головицына. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 277 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-006259-4 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368405	ЭР
			Конюх, В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства: Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 312 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-53-7 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=449810	ЭР
60.	Теория принятия решений	25	Основная литература	
			Введение в методы и алгоритмы принятия решений: Учебное пособие / В.Г. Дорогов, Я.О. Теплова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0486-2.	35
			Дорогов, В.Г. Введение в методы и алгоритмы принятия решений: Учебное пособие / В.Г. Дорогов, Я.О. Теплова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 240 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=241287 .	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Исаев, Г.Н. Моделирование информационных ресурсов: теория и решение задач: учебное пособие / Г.Н. Исаев. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 224 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=193771 .	ЭР
			Дополнительная литература	
			Линейная алгебра: теория и прикладные аспекты: Учебное пособие / Г.С. Шевцов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 528 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0163-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=203776	ЭР
			Шумак, О.А. Статистика: Учебное пособие / О.А. Шумак, А.В. Гераськин. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 311 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=261152 .	ЭР
			Гусева, Е.Н. Теория вероятностей и математическая статистика: Уч. пособ. / Е. Н. Гусева. - 5-е изд., стереотип. - М.: Флинта, 2011. - 220 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406064 .	ЭР
61.	Технологии программирования	25	Основная литература	
			Баженова, И.Ю. Языки программирования : учебник для студ. вузов, обуч. по направл. 010300 "Фундамент. информ-ка и информ. технол." и 090900 "Информ. безопасность" / И. Ю. Баженова ; под ред. В.А.Сухомлина. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее проф. образование. Бакалавриат. Информ. безопасность). - Библиогр.: с. 351. - ISBN 978-5-7695-6856-5.	25
			Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов : практикум: учеб. пособие для учрежд. средн. проф. образования / А. В. Рудаков, Г. Н. Федорова. - М. : Академия, 2010. - 192 с. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 187-188. - ISBN 978-5-7695-6298-3.	41
			Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов : учеб. пособие для студ. учрежд. средн. проф. образования / А. В. Рудаков. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 208 с. : ил. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 203. - ISBN 978-5-7695-7498-6.	41
			Дополнительная литература	
			Васильев, А.Н. Java. Объектно-ориентированное программирование : учеб. пособие для магистров и бакалавров: базовый курс по объектно-ориентированному программированию / А. Н. Васильев. - СПб. : Питер, 2011. - 400 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 377. - ISBN 978-5-49807-948-6.	50
62.	Администрирование информационных сетей	25	Основная литература	
			Ватаманюк, А. И. Создание, обслуживание и администрирование сетей. - СПб.: Питер, 2010. - 232 с. ISBN: 978-5-49807-702-4.	35

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Олифер, В.Г. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы: учеб. пособие для студ. вузов по направл. "Информатика и вычислит. техника" и по спец. "Автоматизир. машины, комплексы, системы и сети", "Программное обеспеч. вычислит. техники и автоматизир. систем" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2010. - 944 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 917. - ISBN 978-5-49807-389-7. «и предыдущие издания».	68
			Дополнительная литература	
			Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-476-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450375	ЭР
			Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 464 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-91134-764-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=410391	ЭР
63.	Корпоративные информационные системы	25	Основная литература	
			Информационные системы и технологии управления [Текст] : учебник для студ. вузов по спец. "Фин. и кредит", "Бух. учет, анализ и аудит", "Менеджмент" и "Экон." / под ред. Г.А.Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп.. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 591 с. - (Золотой фонд рос. учебников). - Библиогр.: с. 572-575. - ISBN 978-5-238-01766-2.	30
			Чистов, Д.В. Хозяйственные операции в "1С:Бухгалтерии 8". Задачи, решения, результаты : учеб. пособие / Д. В. Чистов, С. А. Харитонов. - 3-е изд. - М. : 1С-Паблишинг, 2010. - 464 с. : ил. - Библиогр.: с.461. - ISBN 978-5-9677-1366-8.	26
			Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (ВО: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-003860-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389940	ЭР
			Бочкарев С.В., Шмидт И.А. Корпоративные информационные системы: Учеб. Пособие.- Пермь Изд-во Пермского гос. технического ун-та, 2010 - 63 с. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=19594982	ЭР
			Информационная система предприятия: Учеб. пособие / Л.А. Вдовенко. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0143-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181562	ЭР
			Дополнительная литература	
			Павельев В.П., Колтунов А.И., Рыбалова Е.В. Бухгалтерский учет: Учебник - М: Институт информационных технологий, 2012 – 374с. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=18986102	ЭР
64.	Программирование в	25	Основная литература	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	компьютерных сетях		<p>Баженова, И.Ю. Языки программирования : учебник для студ. вузов, обуч. по направл. 010300 "Фундамент. информ-ка и информ. технол." и 090900 "Информ. безопасность" / И. Ю. Баженова ; под ред. В.А.Сухомлина. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее проф. образование. Бакалавриат. Информ. безопасность). - Библиогр.: с. 351. - ISBN 978-5-7695-6856-5.</p>	25
			<p>Немцова, Т.И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке С++ (+CD) : учеб. пособие для студ. обуч. по направл. подгот. 230100 "Инф-ка и вычислит. техн.", 230700 "Прикладн. инф-ка", 231000 "Программн. инж." / Т. И. Немцова, С. Ю. Голова, А. И. Терентьев ; под ред. Л.Г.Гагариной. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 512 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 495. - ISBN 978-5-8199-0492-3; ISBN 978-5-16-005193-2.</p>	35
			Дополнительная литература	
			<p>Васильев, А.Н. Java. Объектно-ориентированное программирование : учеб. пособие для магистров и бакалавров: базовый курс по объектно-ориентированному программированию / А. Н. Васильев. - СПб. : Питер, 2011. - 400 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 377. - ISBN 978-5-49807-948-6.</p>	50
65.	Теория решения изобретательских задач	25	<p>Основная литература</p>	
			<p>Ревенков, А.В. Теория и практика решения технических задач: Учебное пособие / А.В. Ревенков, Е.В. Резчикова. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с. ISBN 978-5-91134-750-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=393244</p>	ЭР
			<p>Андрейчиков, А.В. Стратегический менеджмент в инновационных организациях. Системный анализ и принятие решений: Учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. - М.: Вузовский учебник:НИЦ Инфра-М, 2013. - 396 с. ISBN 978-5-9558-0225-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363457</p>	ЭР
			<p>Грибов, В.Д. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / В.Д. Грибов, Л.П. Никитина. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 311 с. ISBN 978-5-16-004870-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=372362</p>	ЭР
			Дополнительная литература	
			<p>Лешкевич, Т.Г. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с. ISBN 978-5-16-004485-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=216064</p>	ЭР
			<p>Соснин, Н. В. Содержание обучения в компетентностной модели ВПО (К освоению ФГОС ВПО) [Электронный ресурс] : Монография / Н. В. Соснин. - Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2011. - 242 с. - ISBN 978-5-7638-2118-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443125</p>	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Селетков, С.Н. Управление информацией и знаниями в компании: Учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 208 с. ISBN 978-5-16-004842-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=223110	ЭР
66.	Экономические информационные системы	25	Основная литература	
			Чистов, Д.В. Хозяйственные операции в "1С:Бухгалтерии 8". Задачи, решения, результаты : учеб. пособие / Д. В. Чистов, С. А. Харитонов. - 3-е изд. - М. : 1С-Паблишинг, 2010. - 464 с. : ил. - Библиогр.: с.461. - ISBN 978-5-9677-1366-8. Рек. УМО	25
			Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник - Москва : Дашков и К', 2009. - 395 с. Рек. УМО.	25
			Алексеева Г.И., Богомолец С.Р., Сафонова И.В. Бухгалтерский учет: Учебник - М: Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2013 - 720 с. ISBN: 978-5-4257-0127-5. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=21326164	ЭР
			Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы: Учебное пособие - Томск Издательство: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012 – 72 с. ISBN: 978-5-4332-0053-1. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=20246996 .	ЭР
			Дополнительная литература	
			Павельев В.П., Колтунов А.И., Рыбалова Е.В. Бухгалтерский учет: Учебник - М: Институт информационных технологий, 2012 – 374с. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=18986102 .	ЭР
67.	Облачные вычисления	25	Основная литература	
			Топорков, В. В. Модели распределенных вычислений [Электронный ресурс] / В. В. Топорков. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 320 с. - ISBN 5-9221-0495-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=438124	ЭР
			Зыков, С.В. Основы проектирования корпоративных систем [Текст] / С.В. Зыков; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2012. – 431 с. ISBN 978-5-7598-0862-6. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=9886	ЭР
			Дополнительная литература	
			Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 283 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005549-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=344985	ЭР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Информационная система предприятия: Учеб. пособие / Л.А. Вдовенко. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с.: 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0143-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181562	ЭР
68.	Основы научных исследований	25	Основная литература	
			Балдин, К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : Учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукоусев. - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2010. - 473 с. - ISBN 978-5-394-00617-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414902	ЭР
			Фомичев, А. Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. Н. Фомичев. - М.: Дашков и К, 2013. - 348 с. - ISBN 978-5-394-01340-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415195	ЭР
			Абдикеев, Н.М. Интеллектуальный анализ динамики бизнес-систем / Н.М. Абдикеев, С.Н. Брускин и др; Под науч. ред. Н.М. Абдикеева и др. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 320 с. ISBN 978-5-16-004125-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=192028	ЭР
			Дополнительная литература	
			Басовский, Л.Е. Управление качеством: Учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 253 с. ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551	ЭР
			Михеева, Е.Н. Управление качеством: Учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К, 2012. - 532 с. ISBN 978-5-394-01078-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=336613	ЭР
			Жуков, Б.М. Исследование систем управления: Учебник / Б.М. Жуков, Е.Н. Ткачева. - М.: Дашков и К, 2012. - 208 с. ISBN 978-5-394-01309-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=337801	ЭР

Данные верны,
Заведующий кафедрой информационных систем _____ (Валиев Р.А.)

Директор библиотеки _____ (Ахметзянова Р.Н.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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, %								
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык					97	97	98	98	100	77		
ГСЭ.Ф.2	Отечественная история					97	78						
ГСЭ.Ф.3	Физическая культура					94	94	100	100	100	100	100	100
ГСЭ.Ф.4	Философия							98	95				
ГСЭ.Ф.5	Экономика									100	81		
ГСЭ.Р.1	История Татарстана									100	100		
ГСЭ.Р.2	Татарский язык									100	100	100	100
ГСЭ.В1	Основы предпринимательства									100	100		
ГСЭ.В2	Культурология											100	100
ЕН.Ф.1.1	Алгебра и геометрия					97	59						
ЕН.Ф.1.2	Вычислительная математика							97	75				
ЕН.Ф.1.3	Дискретная математика							100	94				
ЕН.Ф.1.4	Математическая логика и теория алгоритмов							100	100				
ЕН.Ф.1.5	Математический анализ					94	67	100	59				
ЕН.Ф.1.6	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы									100	100		
ЕН.Ф.2	Информатика					97	97						
ЕН.Ф.3	Физика					95	72	100	88				
ЕН.Ф.4	Экология											100	100
ЕН.Р.1	Информационная сеть					97	97						

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОПД.В2	Мультимедийные технологии										100	97
СД.Ф.1	Информационные технологии								100	100		
СД.Ф.2	Моделирование систем								100	90		
СД.Ф.3	Надежность, эргономика и качество АСОИУ										100	64
СД.Ф.9	Теоретические основы автоматизированного управления										100	97
СД.Ф.10	Теория принятия решений								100	100		
ДС.Ф.2	Корпоративные информационные системы										100	100
ФТД.1	Теория решения изобретательских задач								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 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 98,5% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 1,5%.

Данные верны,
Заведующий кафедрой информационных систем _____ (Валиев Р.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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	2	Стипендия Президента РТ, Стипендия зам председателя ГД РФ				
2009						
2010	1	Стипендия зам.председателя ГД РФ				
2011	7	Стипендия Президента и Правительства РФ				
2012	5	Стипендия Президента и Правительства РФ				
2013	6	Стипендия Правительства РФ	2	Сертификат ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»		

Данные верны,
(Валиев Р.А.)

Заведующий кафедрой информационных систем _____

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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	Вид государственных аттестационных испытаний					
		Государственный экзамен			Защита выпускной квалификационной работы		
		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	46	7	39	46	9	37
2009/2010	02	112	48	64	112	27	85
2010/2011	03	148	60	88	148	59	89
2011/2012	04	161	71	90	161	37	124
2012/2013	05	117	66	51	117	49	68
2013/2014	06	84	48	36			

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в соответствии ГОС, студенты показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 69% выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,06 баллов.

Данные верны,
Заведующий кафедрой информационных систем _____ (Валиев Р.А.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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 директора Набережночелнинского института в составе:

1. М.М. Ганиев, (директор);
2. Р.А. Бикулов (заместитель директора по образовательной деятельности);
3. И.Х. Ибрафиллов (заведующий отделением энергетики и информатизации);
4. Д.М. Лысанов (начальник учебно-методического управления);
5. Р.А. Валиев (заведующий кафедрой информационных систем);
6. Ю.Г. Шостак (руководитель службы ЦИКТ ОАО «КАМАЗ»)
7. А.Н.Илюхин (доцент кафедры информационных систем);

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2003 года. Право КФУ на подготовку специалистов подтверждено следующими документами:

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

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

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

Подготовка магистров ведется в Набережночелнинском институте. Выпускающей кафедрой является кафедра информационных систем. Набережночелнинский институт 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 специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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 специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2014 году»;

- Приказ №1122 от 07.10.2013 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки»;

- Приказ №1076 от 19.09.2013 «Об утверждении перечня дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета»;

- Приказ №1061 от 12.09.2013 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

- Приказ № 1059 от 12.09.2013 «Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки»;

- Приказ № 1050 от 06.09.2013 «Об организации сбора и обработки отчетов по формам федерального статистического наблюдения СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования» и ВПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования» на начало 2013/14 учебного года»;

- Приказ №1015 от 30.08.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Приказ №989 от 27.08.2013 «Об утверждении образцов и описаний аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и приложений к ним»;

- Приказ №975 от 22.08.2013 «Об утверждении формы свидетельства о признании иностранного образования и (или) иностранной квалификации и технических требований к нему»;

- Приказ №968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ №958 от 14.08.2013 «Об утверждении Порядка создания профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы»;

- Приказ №611 от 23.07.2013 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»;

- Приказ №531 от 04.07.2013 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

1.2 Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО в КФУ

- Устав КФУ (Утверждены приказом Министерства образования и науки РФ №1664 от 19 мая 2011 г.);
- Регламент Ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №6 от 29 июня 2011 г.);

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Положение об Ученом совете Набережночелнинского института;
- Положение об Набережночелнинском институте;
- Решения Ученого совета КФУ;
- Решения Ученого совета Набережночелнинского института;
- Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/87/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/43/11 от 12 ноября 2011 г.);
- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/43/12 от 19 апреля 2012 г.);
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
- Положение о выборах заведующего кафедрой в КФУ (№ 0.1.1.67-06/93/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);
- Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.);
- Положение о выборах декана факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №7 от 3 июля 2012 г.);
- Положение о платных образовательных услугах по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19 августа 2013г.);
- Регламент движения контингента обучающихся (перевод, восстановление и отчисление студентов) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19.08.2013 г.);
- Регламент расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/109/12 от 24.08.2012 г.);
- Регламент учебно-методического комплекса КФУ (№ 0.1.1.56-06/49/11 от 20 ноября 2011 г.);
- Регламент о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в КФУ (протокол №2 от 27 апреля 2012 г.);
- Регламент проведения планового внутреннего аудита факультетов (институтов) в Казанском государственном университете (от 28 февраля 2008 г.);
- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников (№ 0.1.1.56-06/76/11 от 26 декабря 2011 г.);
- Регламент о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ (0.1.1.67-06/200/12 от 29.12.2012 г.);

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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 в составе отделения энергетики и информатизации входят:

- кафедры физики, системного анализа и информатики, высокоэнергетических процессов и агрегатов, электроэнергетики и электротехники, автоматизации и управления, информационных систем;
- учебные лаборатории вышеперечисленных кафедр; научная лаборатория системного анализа, управления и обработки информации; лаборатория информационных технологий в производстве и бизнесе.

Выводы: Подготовка специалистов по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» осуществляется в КФУ в Набережночелнинском институте в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

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

Документационная поддержка образовательного процесса в Набережночелнинском институте организована в строгом соответствии со сводной номенклатурой дел, утвержденной Приказом ректора (№0.1.1.56-27 от 18.01.2010). В целях систематизации и контроля в Набережночелнинском институте организована работа по ежегодному представлению отчета о деятельности, а также годовых и перспективных планов работы в области учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы со студентами.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

2 СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Подготовка инженеров по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» ведется по очной и заочной формам обучения. В 2013/14 учебном году в Набережночелнинском институте по данной специальности обучались 132 студента, из них 54 – по очной форме обучения, 78 – по заочной. Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 1,5%, что обуславливает высокую сохранность контингента.

Обучение на специальность ведется как на бюджетной, так и на платной основе. При этом студенты, обучающиеся по договорам с полным возмещением затрат на обучение, составляют 60% от общего количества.

Ежегодно в Набережночелнинском институте выпускается более 100 инженеров по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления». В ходе защит выпускных квалификационных работ студенты показывают высокие результаты. На «отлично» и «хорошо» защищают в среднем 69% выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за ВКР, 4,06 баллов.

Большое количество заявок от предприятий, организаций и учреждений указывает на востребованность специалистов по автоматизированным системам обработки информации и управления.

Организация приема и зачисления на специальность 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» проводился на конкурсной основе в соответствии с нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ). Анализируя конкурс на указанную специальность по годам, можно сделать вывод о том, что он достаточно высокий: 10-20 заявлений на место.

На основе отдельного конкурса осуществлялся целевой прием (ежегодно 3-4 человека) в соответствии с договорами, заключенными с органами государственной власти, органами местного самоуправления в целях содействия им в подготовке специалистов соответствующего профиля.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Набережночелнинский институт организует ряд мероприятий для абитуриентов специальности:

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

Помимо этого, в рамках подготовки и проведения приемной кампании 2013 г. Набережночелнинским институтом были организованы следующие мероприятия: мастер классы по веб-программированию для школьников.

Средний конкурс на бюджетное место за отчетный период – 12,8 человек на место.

Выводы: Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» среди абитуриентов г. Набережные Челны, Закамского региона, близлежащих регионов и республик позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующую специальность и направление.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1 Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка инженеров в Набережночелнинском институте по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ № 224 тех/дс от 27.03.2000 г.. ООП представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания.

В состав ООП входят:

- Государственный образовательный стандарт (ГОС)
- примерный учебный план
- 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 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» 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.

Основная образовательная программа подготовки специалиста в области автоматизированных систем обработки информации и управления 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 260 недель, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные – 153 недели, экзаменационные сессии – 34 недели; практики – 13 недель; итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, - 16 недель; каникулы (включая 8 недель последиplomного отпуска) – 44 недели.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Для лиц, имеющих среднее (полное) общее образование, сроки освоения основной образовательной программы подготовки специалиста по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения увеличивается до 1 года относительно нормативного срока.

Максимальный объем учебной нагрузки студента 54 часа 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 25 часов в неделю. При этом в указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам. При заочной форме обучения студент обеспечен возможностью занятий с преподавателем в объеме не менее 160 часов в год.

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 вуза. Самостоятельная работа студентов организована разнообразными способами: чтение первоисточников, перевод иностранной специальной литературы на русский язык, выполнение домашних заданий, рефератов, графических и контрольных работ, курсовых работ и проектов.

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин федерального и национально-регионального компонентов, а также дисциплин по выбору студента.

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

Таблица 1

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (230102.65)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭ	1800	1802	не более чем на 5%, если в П. 6.1.2 ГОС ВПО специальности не указано иного	0,1%
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:					
1.1	Федеральный компонент	1260	1258		
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	272		
1.3	Дисциплины по выбору студента	270	272		
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	1912	1910	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	0,1%
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:					
2.1	Федеральный компонент	1572	1570		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (230102.65)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	170	170		
2.3	Дисциплины по выбору студента	170	170		
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	2200	2200	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
В том числе по объему учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:					
3.1	Федеральный компонент	1860	1860		
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	170	170		
3.3	Дисциплины по выбору студента	170	170		
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин (СД) (Дисциплин предметной подготовки ДПП)	1900	1900	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	500	500	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	нет
7	Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом	8262	8262		
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году, из них 10 экз. и 12 зачетов:				
	1 курс	не более 22	17	-	нет
	2 курс	не более 22	19	-	нет
	3 курс	не более 22	16	-	нет
	4 курс	не более 22	18	-	нет
	5 курс	не более 22	6	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	Не менее 38	44	П. 5.1 ГОС ВПО	нет
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10	10	-	нет
	2 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	10	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	7	-	нет
	5 курс	от 7 до 10	10	-	нет
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	153	153		нет
11	Фонд времени на	Не менее 22	34		нет

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№	Наименование показателя	ГОС ВПО (230102.65)	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
	экзаменационные сессии				
12	Фонд времени на практики	Не менее 10	13		нет
12.1	в том числе на производственно-технологическую практику	4	4		нет
12.2	в том числе на преддипломную практику	6	6		нет
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	Не менее 16	16		нет
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения	Не более 27 часов в неделю	25		нет

Выводы: Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин **соответствует** требованиям ГОС ВПО (табл. 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 инженеров по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» выполняются основные требования к условиям реализации ООП. Соотношение лекционных занятий к объему аудиторных занятий отвечают нормативам. Выполняются требования по числу дисциплин по выбору, каникулярному времени и т.п. В целом нарушений, связанных условиями реализации основной образовательной программы, не выявлено.

3.3 Результаты освоения основной образовательной программы

Студенты Набережночелнинского института ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, БиблиоРоссико, КонсультантСтудента, Издательства Лань, eLIBRARY.RU, ZNANIUM.COM, ФИПС, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского (полный перечень размещен на сайте КФУ http://www.kpfu.ru/main_page?p_sub=8226, http://www.kpfu.ru/main_page?p_sub=8461).

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, а также методы, основанные на изучении практики. 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 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» высока и не вызывает сомнений.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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.

Курсовые работы (проекты) являются одним из видов учебной работы по дисциплине и выполняются в пределах часов, отводимых на её изучение.

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 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): «Разработка прикладной программы на основе объектно-ориентированной технологии», «Разработка автоматизированной информационной системы на основе веб-технологий», «Разработка приложения базы данных на основе MS SQL Server», «Разработка прикладного решения на технологической платформе 1С:Предприятие 8», «Разработка АСУТП на базе контроллера S7-300 и SCADA-системы WinCC», «Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления».

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:

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

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

3.3.2 Организация практик

Согласно ГОС ВПО подготовка специалистов по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» предполагает

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

прохождение практик: производственно-технологической и преддипломной. 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. 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
- производственно-технологической
- 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 3 недели.

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, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения ВКР.

Общая продолжительность производственной практики 10 недель. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Набережночелнинского института обучающиеся по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» в основном проходят практику на предприятиях и учреждениях, а также на кафедрах и научно-учебной лабораториях. Практика студентов, обучающихся на очно-заочной и заочной форме обучения, как правило, проходит на месте их постоянного трудоустройства. Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

Итоговый контроль учебной и производственной практик осуществляется в форме зачета.

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 отчеты по всем видам практик: учебной (Шагиной Т.Л., Демакова В.В. и др.) производственно-технологической (Хазиевой Г.Р. и др.), преддипломной (Хуснутдинова Т.А. и др.).

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Программы учебной и производственной практик 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.

В УМК входят: титульный лист, копии лицензии и свидетельства о государственной аккредитации, ГОС специальности, учебный план специальности, учебно-методические комплексы дисциплин учебного плана специальности, утвержденные и согласованные в установленном порядке, рабочие учебные программы учебной, производственной и преддипломной практик, программа итогового экзамена, методические указания по выполнению ВКР.

Учебный план подготовки специалиста по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;
- учебную, производственную практику;
- итоговый государственный экзамен.
- курсовые работы (проекты) и выпускную квалификационную работу;

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 большое внимание уделяется созданию индивидуальной образовательной траектории студента. Часть занятий проводится с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм с использованием современных мультимедийных технологий. Например, курс иностранного языка содержит в себе деловые игры, тренинги. В образовательном процессе по дисциплинам «Математическая логика и теория алгоритмов», «Дискретная математика», «Вычислительная математика», «Теория вероятностей и математическая статистика» широко применяются публичные доклады студентов.

Преподаватели Набережночелнинского института активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при реализации

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» используют, в частности, ЭОРы по программированию, истории, начертательной геометрии, метрологии, стандартизации и сертификации.

Ряд преподавателей Набережночелнинского института также используют инновационные методы преподавания. Так, например, доцент Мингалеева Л.Б. применяет модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду LMS Moodle. Большинство преподавателей применяют на своих занятиях современные информационные технологии: использование проектора, показ презентаций, видео и др.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных ученых, общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В соответствии со стандартом, в учебном плане специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» дисциплинам по выбору выделено 612 часов. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию. Такие консультации проводятся как для группы, так и индивидуально. Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений, в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

***Выводы:** Учебно-методическая документация, учебно-методическое обеспечение учебного процесса соответствует требованиям ГОС ВПО специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Занятия в активных и интерактивных формах проводятся в необходимом объеме.*

4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

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-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

методического материала. Таким образом, при организации учебного процесса в системе зачетных единиц происходит перенос акцента в процессе обучения на самостоятельную работу.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 50%, 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 инженеров по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» 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 проекты и работы, тестирование 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 имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

В настоящее время перед высшими учебными заведениями ставится задача обеспечения гарантии качества подготовки путем разработки объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников. Использование технологий компьютерного тестирования знаний студентов является основой получения объективной независимой оценки уровня учебных достижений (знаний, интеллектуальных умений и практических навыков) студентов, а также предоставляет руководству института, отделения и кафедры достоверные и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

своевременные результаты оценки уровня подготовленности и освоения студентами образовательных программ. Анализ результатов компьютерного контроля знаний студентов позволяет выработать рекомендации по совершенствованию преподавания проверяемых учебных дисциплин.

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

Особое внимание уделяется обеспечению и повышению объективности оценки знаний студентов, обучающихся на первом и вторых курсах очной формы обучения, в рамках зачетно-экзаменационных сессий. С этой целью регулярно проводились в форме компьютерного тестирования экзамены и зачеты по следующим дисциплинам ООП: «Начертательная геометрия», «Инженерная графика», «Философия», «Отечественная история», «Физика», «Математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Экономика».

4.2.2 Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

Студенты, обучающиеся по направлению по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», систематически принимали участие в федеральных Интернет-экзаменах и показали в целом хорошее индивидуальное освоение дидактических единиц по всем выбранным дисциплинам, в том числе (указан процент студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины):

по циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин:
«Иностранный язык» – 80% (ФЭПО-9) и 94% (ФЭПО-10);
«История» – 73% (ФЭПО-9) и 78% (ФЭПО-10),
«Экономика» – 95% (ФЭПО-9) и 96% (ФЭПО-10);
«Психология и педагогика» – 84% (ФЭПО-10);

по циклу математических и естественнонаучных дисциплин:
«Информатика» – 94% (ФЭПО-9) и 100% (ФЭПО-10);
«Физика» – 78% (ФЭПО-9) и 73% (ФЭПО-10).
«Экология» – 87% (ФЭПО-10).

по циклу общепрофессиональных дисциплин:
«Электротехника и электроника» – 87% (ФЭПО-9).
«Начертательная геометрия» – 100% (ФЭПО-9) и 94% (ФЭПО-10);
«Метрология, стандартизация и сертификация» – 84% (ФЭПО-9) и 80% (ФЭПО-10).

4.3 Государственная (итоговая) аттестация выпускников

Итоговая государственная аттестация специалиста предусматривает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) и сдачу государственных

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

экзаменов для установления уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к решению профессиональных задач.

ВКР (дипломный проект или дипломная работа) представляет собой законченную научно-исследовательскую, проектную или технологическую разработку, в которой решается актуальная задача по проектированию или исследованию одного или нескольких объектов профессиональной деятельности и их компонентов (полностью или частично), указанных в ГОС ВПО.

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

Перечень документов, регламентирующих порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников:

- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников;
- Список председателей ГАК, утвержденный Министерством образования и науки РФ;
- Состав ГАК, утвержденный ректором;
- Программы итоговой государственной аттестации;
- Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ
- Протоколы заседаний государственных аттестационных комиссий;
- Расписание итоговой государственной аттестации и др.

Государственный экзамен проводится устно в форме итогового междисциплинарного экзамена по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (АСОИУ) и включает специальные дисциплины и дисциплины специализации «Основы теории управления», «Моделирование систем», «Информационные технологии», «Сетевые технологии», «Системы реального времени», «Корпоративные информационные системы».

В ходе самообследования проанализирована программа государственного экзамена, вопросы к государственному экзамену. Программа и вопросы соответствуют целям и задачам образовательной программы, видам деятельности, к которым готовится выпускник.

В ходе самообследования проанализированы выпускные квалификационные работы, выполненные и защищенные в 2013 году: «Разработка системы управления задачами» (Никошнов В.В.), «Исследование дизеля с использованием искусственной нейронной сети для подбора параметров его математической модели» (Газизуллин И.Х.), «Разработка подсистемы управления доставкой продукции в 1С:УПП 8 для ООО «Домостроительный комбинат» (Хафизов И.Н.).

Государственную аттестационную комиссию (далее – ГАК) возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, входящих в ее состав, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГАК утверждается Министерством образования РФ. Кандидатуры председателей ГАК из числа лиц, не работающих в университете (доктора наук, профессора соответствующего профиля, а при их отсутствии – кандидаты наук или крупные специалисты предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля) вносятся на рассмотрение Ученого совета КФУ Учеными советами структурных подразделений в ноябре–декабре текущего учебного года. Состав ГАК по каждой основной образовательной программе высшего образования формируется после утверждения председателя государственной аттестационной комиссии. Комиссии формируются из научно-педагогического персонала университета, а также лиц приглашаемых из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных сотрудников других образовательных организаций или научных учреждений. Состав комиссий утверждается приказом ректором университета. Предложения по составу комиссий представляет директор института/декан факультета. ГАК действуют в течение одного календарного года. Для ведения документации приказом ректора назначается технический секретарь комиссии, который обеспечивает исполнение графика работы комиссии, явку членов комиссии, представляет председателям ГАК комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, подготавливает необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

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

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

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

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

Выводы: *Документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников, разработаны в полном объеме в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов. Содержание государственных экзаменов по образовательной программе соответствует требованиям ГОС ВПО. Все студенты имеют положительные оценки по государственному экзамену.*

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

4.4 Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

В основном выпускники трудоустраиваются на ОАО «КАМАЗ», ОАО «Камгэсэнергострой», ОАО «АК Барс Банк», ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк» и поступают в аспирантуру.

Программа подготовки по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области автоматизированных систем обработки информации и управления, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Выпускник по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; научно-исследовательская; организационно-управленческая; эксплуатационная. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится специалист, определяется образовательной организацией совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками и работодателями.

Выпускник по данной специальности должен обладать следующими компетенциями: универсальными (общенаучными и инструментальными) и профессиональными (быть способным осуществлять научно-исследовательскую, управленческую и педагогическую деятельность в сфере информатики и вычислительной техники. Выпускник Набережночелнинского института по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» будет востребован в области автоматизированных систем обработки информации и управления. Вовлеченность студента Набережночелнинского института в научную деятельность, а также позволят выпускнику в полной мере реализовать себя и в академической карьере. Высокая востребованность выпускников среди работодателей, а также положительные отзывы последних о качестве обучения в КФУ являются основными факторами, содействующими привлечению способных абитуриентов. В Набережночелнинском институте имеются отзывы от подразделений ОАО «КАМАЗ» (Научно-технический центр, Департамент информационных технологий, Торгово-финансовая компания и т.д.), ЗАО «Трест-Камдорстрой», ЗАО «Челныводоканал», ООО «ЛИСТ-1С», ОАО «АК Барс Банк» и др.

В целях обеспечения практико-ориентированной направленности образовательной программы, трудоустройства выпускников и их адаптации к профессиональной деятельности организована целевая подготовка на основе договора с ОАО «КАМАЗ».

Выводы: *Выпускники Набережночелнинского института пользуются спросом у работодателей Республики Татарстан и других 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 укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданных за последние 10 лет (для циклов гуманитарных, социально-экономических и специальных дисциплин – за последние 5 лет) из расчета не менее 50 экз. таких изданий на каждые 100 обучающихся. Фонд дополнительной литературы имеет официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 20-25 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 как Научной библиотекой им.Н.И.Лобачевского.

Поскольку библиотека КФУ является подписчиком большого числа как российских, так и зарубежных баз электронных библиотечных ресурсов, преподаватели и студенты имеют возможность пользоваться этими обширными базами для обогащения знаний по читаемым курсам. В первую очередь через такие базы доступны периодические издания, которые эффективно используются в рамках курсов, читаемых в Набережночелнинском институте _____.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса:

- доступ к электронным ресурсам (полнотекстовым либо библиографическим) осуществляется на основании договоров с создателями информационных баз данных:
 - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
 - Универсальная база данных East View
 - Консультант Плюс - справочно-поисковая система законодательной информации
 - Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.
- подписка на печатные периодические издания, всего 76, в том числе: Управляющие системы и машины (на русском и английском языках), CHIP с DVD/ЧИП с DVD , LEAN Компаньон, Проблемы теории и практики управления, Вопросы статистики, Мехатроника, автоматизация, управление, Вестник машиностроения, Научно-технические технологии.
- подписка на электронные периодические издания, всего 211, в том числе: Программирование, Прикладная информатика, Открытые системы. СУБД, Автоматика и телемеханика, Вопросы защиты информации, Геоинформатика, Журнал вычислительной математики и математической физики, Информатика и образование, Информационно-управляющие системы.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой 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

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1.	2008	Мингалеева Л.Б., Валиев Р.А., Кирилова Г.И.	Исследовательская деятельность студентов в среде информационных технологий	300	10,1	Наб.Челны: ИНЭКА
2.	2009	Гончаров М.Н., Гончаров С.Н.	Компьютерный анализ процессов пластической деформации	100	10,6	Наб.Челны: ИНЭКА
3.	2010	Хайруллин А.Х., Дмитриев С.В. и др.	Технологическая подготовка комплексной автоматизации непрерывных технологических процессов систем водоочистки	300	11,9	Казань: КГУ
4.	2011	Галиуллин Л.А., Зубков Е.В.	Интеллектуальная настройка автоматизированных систем испытаний дизелей	200	10,3	Germany: LAP LAMBERT Acad. Publ.
5.	2011	Зубков Е.В., Хайруллин А.Х., Дмитриев С.В.	Алгоритмизация технологических процессов автоматизированных испытаний дизельных двигателей	500	13,3	Казань: КГУ
6.	2011	Хаммаев Ш.А., Мулюков Р.И. и др.	Интеллектуальная система формирования технологических процессов штамповочного производства на основе CALS-технологий	500	13,8	Москва: Academia
7.	2013	Хайруллин А.Х., Зубков Е.В.	Моделирование автоматизированных динамических испытаний дизелей	200	7,5	Germany: LAP LAMBERT Acad. Publ.

Таблица 3

Сведения об учебниках, учебных и учебно-методических пособиях

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Ти- раж	Объ- ем, п.л.	Издатель
1.	2008	Валиев Р.А., Ахмаев И.А.	Информационные системы и технологии	Учебное пособие	УМО	200	13,3	Наб.Челны: ИНЭКА
2.	2008	Валиев Р.А., Ахмаев И.А.	Базы данных в информационных системах	Учебное пособие	УМО	300	13,3	Наб.Челны: ИНЭКА
3.	2011	Тазмеев А.Х.	Проектирование сети кампуса	Учебное пособие	-	50	5	Наб.Челны: ИНЭКА
4.	2013	Мингалеева Л.Б.	Программирование на языке Си-шарп (C#)	Учебное пособие	-	100	3,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
5.	2013	Хазиев Э.Л.	Квантовая криптография	Учебное пособие	-	50	5,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
6.	2013	Хузяттов Ш.Ш., Валиев Р.А.	Разработка приложений базы данных на C#	Учебное пособие	-	100	5,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
7.	2014	Валиев Р.А., Хайруллин А.Х.	Проблемы проектирования автоматизированных систем	Учебное пособие	-	100	4,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
8.	2008	Мингалеева Л.Б., Хазиев Э.Л.	Практические работы в ОС Windows. Часть 1	Учебно-методическое пособие	-	100	2,6	Наб.Челны: ИНЭКА
9.	2008	Мингалеева Л.Б.,	Практические работы в ОС	Учебно-	-	100	3,1	Наб.Челны:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		Хазиев Э.Л.	Windows. Часть 2	методическое пособие				ИНЭКА
10.	2008	Хазиев Э.Л.	Информационная сеть Интернет. Часть 1.	Учебно-методическое пособие	-	200	1,6	Наб.Челны: ИНЭКА
11.	2010	Хамадеев Ш.А., Зубков Е.В., Хазиев Э.Л.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Методические указания к лабораторной работе №1	Учебно-методическое пособие	-	50	0,5	Наб.Челны: ИНЭКА
12.	2010	Хамадеев Ш.А., Зубков Е.В., Хазиев Э.Л.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Методические указания к лабораторной работе №2	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
13.	2010	Хамадеев Ш.А., Зубков Е.В., Хазиев Э.Л.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Методические указания к лабораторной работе №3	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
14.	2010	Хамадеев Ш.А., Зубков Е.В., Хазиев Э.Л.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Методические указания к лабораторной работе №4	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
15.	2010	Хамадеев Ш.А., Зубков Е.В., Хазиев Э.Л.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Методические указания к лабораторной работе №5	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
16.	2010	Хамадеев Ш.А., Зубков Е.В., Хазиев Э.Л.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Методические указания к лабораторной работе №6	Учебно-методическое пособие	-	50	0,5	Наб.Челны: ИНЭКА
17.	2011	Илюхин А.Н. Хамадеев Ш.А.	Сетевые технологии	Учебно-методическое пособие	-	100	1,6	Наб.Челны: ИНЭКА
18.	2011	Валиев Р.А., Илюхин А.Н.	Сквозная практика подготовки бакалавров по направлению 230100.62 «Информатика и вычислительная техника»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
19.	2011	Тазмеев А.Х.	Позиционные системы счисления	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
20.	2011	Тазмеев А.Х.	Машинные коды	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
21.	2011	Тазмеев А.Х.	Логические основы ЭВМ	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
22.	2011	Тазмеев А.Х.	Схемотехническая реализация логических элементов	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
23.	2011	Тазмеев А.Х.	Изучение операционной системы MS-DOS	Учебно-методическое пособие	-	50	1,8	Наб.Челны: ИНЭКА
24.	2011	Тазмеев А.Х.	Программирование командных файлов	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
25.	2011	Тазмеев А.Х.	Программирование с помощью функций WIN32 API	Учебно-методическое пособие	-	50	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
26.	2011	Тазмеев А.Х.	Исследование надежности и	Учебно-	-	50	1,0	Наб.Челны:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			риска нерезервированной технической системы	методическое пособие				ИНЭКА
27.	2011	Тазмеев А.Х.	Исследование свойств структурно-резервированных систем при общем резервировании	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
28.	2011	Тазмеев А.Х.	Исследование свойств структурно-резервированных систем с постоянно включенным резервом	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
29.	2011	Тазмеев А.Х.	Изучение конфигурации сетей Ethernet	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
30.	2011	Тазмеев А.Х.	Изучение конфигурации сетей Fast Ethernet	Учебно-методическое пособие	-	50	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
31.	2011	Хамадеев Ш.А.	Проектирование АСОИУ. Методические указания по выполнению курсового проекта	Учебно-методическое пособие	-	50	1,6	Наб.Челны: ИНЭКА
32.	2012	Илюхин А.Н. Хамадеев Ш.А.	Построение систем управления на основе нечеткой логики	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
33.	2012	Илюхин А.Н.	Основы работы с нейронными сетями	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
34.	2012	Тазмеев А.Х.	Аппаратные средства и оборудование локальных вычислительных сетей	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
35.	2012	Тазмеев А.Х.	Диагностические утилиты TCP/IP	Учебно-методическое пособие	-	50	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
36.	2012	Тазмеев А.Х.	Изучение структуры IP-адреса	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
37.	2012	Тазмеев А.Х.	Маршрутизация в IP-сетях	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
38.	2012	Тазмеев А.Х.	Определение показателей надежности элементов по опытным данным	Учебно-методическое пособие	-	50	1,8	Наб.Челны: ИНЭКА
39.	2012	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	«Корпоративные информационные системы»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,4	Наб.Челны: ИНЭКА
40.	2012	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Организация подбора и ввода на основании для документов в системе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1	Наб.Челны: ИНЭКА
41.	2012	Тазмеев А.Х.	Исследование надежности и риска восстанавливаемой резервированной системы	Учебно-методическое пособие	-	50	1,0	Наб.Челны: ИНЭКА
42.	2012	Тазмеев А.Х.	Исследование надежности и риска восстанавливаемой нерезервированной системы	Учебно-методическое пособие	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА
43.	2012	Тазмеев А.Х.	Изучение операционной системы LINUX	Учебно-методическое пособие	-	50	1,5	Наб.Челны: ИНЭКА
44.	2012	Тазмеев А.Х.	Управление пользователями в операционной системе	Учебно-методическое	-	50	0,8	Наб.Челны: ИНЭКА

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			LINUX	пособие				
45.	2012	Тазмеев А.Х.	Управление процессами в операционной системе LINUX	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
46.	2012	Тазмеев А.Х.	Изучение структуры INTEL-совместимых микропроцессоров	Учебно-методическое пособие	-	50	1,5	Наб.Челны: ИНЭКА
47.	2012	Тазмеев А.Х.	Изучение системы команд INTEL-совместимых микропроцессоров	Учебно-методическое пособие	-	50	1,3	Наб.Челны: ИНЭКА
48.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Ввод начальных сведений в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	2,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
49.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Безналичные расчеты в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	1,9	Наб.Челны: НЧИ КФУ
50.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Кассовые операции в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
51.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Выпуск готовой продукции в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	3,6	Наб.Челны: НЧИ КФУ
52.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Основные средства предприятия в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	3,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
53.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Расчеты с поставщиками в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	1,9	Наб.Челны: НЧИ КФУ
54.	2013	Каримов Т.Н.	Геоинформационные системы	Учебно-методическое пособие	-	100	4,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
55.	2013	Каримов Т.Н.	Графы. Оптимизационные алгоритмы.	Учебно-методическое пособие	-	100	4,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
56.	2013	Каримов Т.Н.	Геоинформационная система MapInfo.	Учебно-методическое пособие	-	100	4,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
57.	2013	Каримов Т.Н.	Сортировка и поиск	Учебно-методическое пособие	-	100	4,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
58.	2013	Галиуллин Л.А.	Разработка АИС на базе web-технологий	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
59.	2013	Галиуллин Л.А.	Программирование на стороне клиента и сервера	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
60.	2013	Галиуллин Л.А.	Протокол HTTP. CGI. Передача параметров серверу	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
61.	2013	Галиуллин Л.А.	Доступ к базам данных. СУБД MySQL	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
62.	2013	Галиуллин Л.А.	Архитектура MySQL	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
63.	2013	Галиуллин Л.А.	ASP. Основы. Объекты и компоненты	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
64.	2013	Галиуллин Л.А.	Perl. Синтаксис языка.	Учебно-	-	100	1,0	Наб.Челны:

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Переменные	методическое пособие				НЧИ КФУ
65.	2013	Галиуллин Л.А.	Разработка web-приложений	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
66.	2013	Галиуллин Л.А.	PHP. Синтаксис языка. Доступ к базам данных	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
67.	2013	Галиуллин Л.А.	PHP. Синтаксис языка. Основные операторы	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
68.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Расчеты с персоналом по оплате труда в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	3,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ
69.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка отчета на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	0,9	Наб.Челны: НЧИ КФУ
70.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Редактирование движений в форме документа на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1	Наб.Челны: НЧИ КФУ
71.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Использование регистра расчета на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,1	Наб.Челны: НЧИ КФУ
72.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка плана видов расчета, регистр расчета на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,1	Наб.Челны: НЧИ КФУ
73.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Создание пользователей и ролей на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ
74.	2013	Галиуллин Л.А.	Введение в HTML	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
75.	2013	Галиуллин Л.А.	Web-сервер Apache	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
76.	2013	Галиуллин Л.А.	Установка PHP	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
77.	2013	Галиуллин Л.А.	Задачи теории принятия решений	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
78.	2013	Галиуллин Л.А.	Основы теории принятия решений	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
79.	2013	Хайруллин А.Х., Илюхин А.Н.	Методы кластеризации на основе нейронной сети WTA	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
80.	2013	Мингалеева Л.Б.	Программирование на языке C#	Учебно-методическое пособие	-	100	1,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
81.	2013	Мингалеева Л.Б.	Методы класса String (строки)	Учебно-методическое пособие	-	100	2,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
82.	2013	Хузятова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка документов на технологической платформе	Учебно-методическое	-	100	1,6	Наб.Челны: НЧИ КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			«1С:Предприятие 8»	пособие				
83.	2013	Хузятובה Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Проведение документа по нескольким регистрам в системе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,9	Наб.Челны: НЧИ КФУ
84.	2013	Хузятובה Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка регистров накопления на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,6	Наб.Челны: НЧИ КФУ
85.	2013	Хузятובה Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка периодического регистра сведений, перечисления на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,4	Наб.Челны: НЧИ КФУ
86.	2013	Хузятובה Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка плана видов характеристик на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	2,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ
87.	2013	Хузятובה Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Приемы разработки форм на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,6	Наб.Челны: НЧИ КФУ
88.	2013	Мингалеева Л.Б.	Курсовая работа на языке высокого уровня С#	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
89.	2013	Мингалеева Л.Б.	Разветвляющиеся алгоритмы	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
90.	2013	Мингалеева Л.Б.	Циклические алгоритмы	Учебно-методическое пособие	-	100	0,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
91.	2013	Мингалеева Л.Б.	Тестовые материалы по дисциплине «Программирование»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ
92.	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Арифметические основы ЭВМ	Учебно-методическое пособие	-	100	1,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
93.	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Схемотехническая реализация логических элементов с помощью системы моделирования электрических и логических схем Electronics Workbench	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
94.	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Синтез комбинационных схем на логических элементах с помощью системы моделирования электрических и логических схем Electronics Workbench	Учебно-методическое пособие	-	100	1,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
95.	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Моделирование работы триггеров и регистров с помощью системы моделирования электрических и логических схем Electronics Workbench	Учебно-методическое пособие	-	100	1,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ
96.	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Архитектура процессора Intel 8080А	Учебно-методическое пособие	-	100	1,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
97.	2013	Хузятובה Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Организация учета на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	2,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

98.	2013	Хузятлова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Создание регламентных заданий на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	1,4	Наб.Челны: НЧИ КФУ
99.	2013	Хузятлова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Разработка подсистем, справочников на технологической платформе «1С:Предприятие 8»	Учебно-методическое пособие	-	100	2,8	Наб.Челны: НЧИ КФУ
100	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Изучение системы команд процессора Intel 8080А	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
101	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Изучение, проектирование и расчет сетей CSMA/CD	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
102	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Методы кодирования информации	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
103	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Изучение, проектирование и расчет сетей Fast Ethernet	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
104	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Изучение локальной сети	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
105	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	Изучение и анализ таблицы маршрутизации	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
106	2013	Мулюков Р.И., Тазмеев А.Х.	IP-адреса. Подсети. Маски подсетей.	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
107	2013	Хузяттов Ш.Ш.	Создание проектов в Step 7	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
108	2013	Хузяттов Ш.Ш.	Программирование контроллеров S7-300 на языке LAD	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
109	2013	Хузяттов Ш.Ш.	Программирование контроллеров S7-300 на языке SCL	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
110	2013	Хузяттов Ш.Ш.	Создание проектов в WinCC	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
111	2013	Хузяттов Ш.Ш.	Создание и динамизация экранов процесса в WinCC	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
112	2013	Хузяттов Ш.Ш.	Создание скриптов в WinCC	Учебно-методическое пособие	-	100	1,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ
113	2014	Хузятлова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Расчеты с покупателями в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	1,5	Наб.Челны: НЧИ КФУ
114	2014	Хузятлова Л.Б., Гибадуллина Г.Р.	Материальные запасы предприятия в системе 1С:Предприятие 8	Учебно-методическое пособие	-	100	3,4	Наб.Челны: НЧИ КФУ
115	2014	Илюхин А.Н., Хайруллин А.Х.	Методы кластеризации на основе нейронной сети WTA	Учебно-методическое пособие	-	100	1,0	Наб.Челны: НЧИ КФУ
116	2014	Валиев Р.А., Хайруллин А.Х.	Современное техническое обеспечение автоматизированных систем	Учебно-методическое пособие	-	100	2,3	Наб.Челны: НЧИ КФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 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 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» не менее 71%. Процент штатных ППС составляет не менее 95%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – не менее 11%, что соответствует требованиям ГОС ВПО.

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

- заседания кафедр,
- Ученого совета Набережночелнинского института,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку специалистов, регулярно один раз в три года обязан проходить повышение квалификации (как на курсах, предлагаемых самим вузом, так и на курсах других вузов, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ), проходят повышение квалификации (около 33% штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 100% - один раз в три года, и совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Набережночелнинском институте относятся: обучение в докторантуре, соискательство, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов и руководящих работников с высшим образованием по новым перспективным направлениям науки; творческие отпуска научно-педагогических работников для завершения кандидатских и докторских диссертаций, учебников и учебных пособий; научная и педагогическая стажировка в ведущих университетах и научно-исследовательских организациях, в том числе за рубежом; получение второго высшего образования и т.д.

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

Штатные преподаватели выпускающей кафедры, прошедшие курсы повышения квалификации за отчетный период (2009-2014гг.)

Таблица 4

№ пп	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
1.	Зубков Е.В.	повышение квалификации	Проблемы качества обучения в ВУЗе	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
2.	Хамадеев Ш.А.	повышение квалификации	Современные образовательные технологии с использованием сети Интернет	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3.	Каримов Т.Н.	второе высшее	Финансы и кредит	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
4.	Галиуллин Л.А.	второе высшее	Финансы и кредит	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
5.	Ахмадуллина Р.М.	повышение квалификации	Методика разработки учебных модулей на основе компетентностного подхода (ФГОС 3-го поколения)	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
6.	Валиев Р.А.	повышение квалификации	Методика и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
7.	Мулюков Р.И.	повышение квалификации	Методика разработки учебных модулей на основе компетентностного подхода (ФГОС 3-го поколения)	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
8.	Илюхин А.Н.	защита диссертации	Применение нечеткой логики в автоматизированной системе испытаний дизельных двигателей с использованием метода Саати	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
9.	Хамадеев Ш.А.	защита диссертации	Интеллектуальная система поддержки процесса управления технологическими маршрутами холодной штамповки на этапе подготовки производства.	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
10.	Обухова Л.Г.	повышение квалификации	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
11.	Хасанова Ф.С.	повышение квалификации	Методическое обеспечение и организация дистанционного обучения с использованием сетевых технологий	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
12.	Валиев Р.А.	повышение квалификации	Методы разработки, внедрения на предприятии и подготовки к сертификации системы менеджмента качества на основе МС ИСО 9001:2008	Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная), г.Казань
13.	Мулюков Р.И.	повышение квалификации	Методы разработки, внедрения на предприятии и подготовки к сертификации системы менеджмента качества на основе МС ИСО 9001:2008	Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)" г. Казань
14.	Валиев Р.А.	повышение квалификации	Управление проектами	Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва
15.	Зубков Е.В.	повышение квалификации	Управление проектами	Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва
16.	Хамадеев Ш.А.	курсы	Внутренние аудиты СМК в соответствии с требованиями ISO 9001 и ISO 19011	ООО «Центр «Практик», г.Казань

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

17.	Хамадеев Ш.А.	курсы	Ответственность руководства по управлению системой менеджмента качества организаций	ООО «Центр «Практик», г.Казань
18.	Хузяттов Ш.Ш.	повышение квалификации	Управление проектами	Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва
19.	Хузяттова Л.Б.	повышение квалификации	Управление проектами	Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва
20.	Мингалеева Л.Б.	повышение квалификации	Управление проектами	Государственная академия профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы, г.Москва
21.	Мингалеева Л.Б.	повышение квалификации	Core Java (Основы языка программирования Java)	Международный образовательный центр Artech, Mumbai, India
22.	Илюхин А.Н.	повышение квалификации	Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентного подхода	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
23.	Хамадеев Ш.А.	курсы	Самооценка деятельности организации как инструмент повышения конкурентоспособности	ГОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)
24.	Галиуллин Л.А.	защита диссертации	Автоматизация технологического процесса испытаний дизелей на базе нечеткого нейросетевого метода	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
25.	Илюхин А.Н.	повышение квалификации	«Бережливое производство»	НГОУ «Региональный институт передовых технологий и бизнеса»
26.	Валиев Р.А.	второе высшее	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Камская государственная инженерно-экономическая академия, г.Наб.Челны
27.	Хузяттов Ш.Ш.	повышение квалификации	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода	Филиал КФУ в г. Набережные Челны
28.	Хасанова Ф.С.	повышение квалификации	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода	Филиал КФУ в г. Набережные Челны
29.	Хазиев Э.Л.	повышение квалификации	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода	Филиал КФУ в г. Набережные Челны
30.	Тазмеев А.Х.	повышение квалификации	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода	Филиал КФУ в г. Набережные Челны
31.	Хузяттова Л.Б.	повышение квалификации	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода	Филиал КФУ в г. Набережные Челны
32.	Галиуллин Л.А.	повышение квалификации	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентностного подхода	Филиал КФУ в г. Набережные Челны
33.	Валиев Р.А.	стажировка	Проектирование и разработка корпоративных информационных систем (стажировка)	Центр информационных и коммуникационных технологий ОАО «КАМАЗ»
34.	Илюхин А.Н.	стажировка	Проектирование и разработка	Центр информационных и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			корпоративных информационных систем	коммуникационных технологий ОАО «КАМАЗ»
35.	Каримов Т.Н.	курсы	Start in Garage. Бизнес на основе моделей SaaS, Cloud Computing, Soft (в сфере интернета, облачных сервисов и разработки программных продуктов)	Компания "RIS Ventures" (ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», г.Казань)
36.	Хайруллин А.Х.	повышение квалификации	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов	ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г.Москва
37.	Хамадеев Ш.А.	стажировка	Инновации в бизнесе и технологии	Инновационный центр Кремниевой Долины (SVIC) (г.Сан-Франциско, США)
38.	Мингалеева Л.Б.	повышение квалификации	Разработка web-приложений на языке "Java"	ГАУ "Технопарк в сфере высоких технологий "ИТ-парк"
39.	Хамадеев Ш.А.	курсы	Количественная оценка проектов и правила работы с цифрами	ООО «Лаборатория SQA Lab», г.Москва
40.	Хамадеев Ш.А.	курсы	Международная конференция в области управления проектами Software Project Management Conference в г. Казань	ООО «Лаборатория SQA Lab», г.Москва
41.	Илюхин А.Н.	повышение квалификации	MATLAB & Simulink для моделирования систем	АНО ДПО "Учебный центр SoftLine", г.Москва
42.	Шарифуллин В.Н.	стажировка	Системный анализ процессов химической технологии	Казанский национальный исследовательский технический университет, г.Казань
43.	Мингалеева Л.Б.	повышение квалификации	Основы программирования на C# : ядро языка	НОУ ВПО "Национальный открытый университет", г.Москва
44.	Валиев Р.А.	повышение квалификации	Основы программирования на C# : ядро языка	НОУ "ВПО Национальный открытый университет", г.Москва
45.	Каримов Т.Н.	повышение квалификации	Основы программирования на C# : ядро языка	НОУ ВПО "Национальный открытый университет", г.Москва
46.	Хамадеев Ш.А.	повышение квалификации	Основы программирования на C# : ядро языка	НОУ ВПО "Национальный открытый университет", г.Москва
47.	Зубков Е.В.	докторантура	Концепция и методология разработки систем управления автоматизированными испытательными стендами дизельных двигателей	Казанский (Приволжский) федеральный университет

В Набережночелнинском институте широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Так, к примеру, в качестве внешнего совместителя проводит занятия по компьютерной графике ведущий программист ООО «Спрут-технология» А.В.Грошев.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Организация учебного процесса соответствует учебному плану подготовки инженеров по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления». В подготовке инженеров 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 специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Под международной академической мобильностью студентов понимается возможность получения студентами образования вне КФУ, при условии зачета в КФУ зачетных единиц, полученных в зарубежном университете. В зависимости от продолжительности обучения международная академическая мобильность студентов подразделяется на краткосрочную (не более полутора месяцев) и долгосрочную (более 1,5 месяцев). В настоящее время студенты специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Набережночелнинского института практически не получают как краткосрочное (семестр), так и долгосрочное (учебный год) обучение на бакалаврских программах.

Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий подготовку студентов по направлению 230100.62 «Информатика и вычислительная техника», в настоящее время не принимает активное участие в международной академической мобильности (кроме преподавателей иностранного языка), а также к учебному процессу пока не привлекались профессора зарубежных университетов-партнеров.

В 2013 году преподаватель Хамадеев Ш.А. прошел стажировку в Инновационном центре Кремниевой Долины в г. Сан-Франциско США.

В то же время имеются договор между международной корпорацией APTECH World-Wide и Камской государственной инженерно-экономической академией (после реорганизации – филиал КФУ) и соответствующая лицензия на подготовку сертифицированных специалистов по программам корпорации APTECH World-Wide: «Aptech Certified Computer Professional» и «Arena Multimedia», а также сертифицированные данной корпорацией преподаватели. Несколько лет как в рамках реализации основной образовательной программы, так и в виде отдельных курсов, велась подготовка студентов по программам APTECH с вручением международных дипломов и сертификатов.

Необходимо разработать совместные образовательные программы с зарубежными университетами University of Portsmouth (Великобритания) или City University of Seattle (США), при этом, на основе имеющегося договора APTECH с вышеназванными университетами о взаимном признании программ, срок обучения сертифицированных специалистов в них сокращается на 1,5-2 года.

Выводы: *Рекомендуется более активно участвовать в международных стажировках, особенно долгосрочных, развивать программы двойных дипломов. Необходимо интенсифицировать международную научную активность ППС Набережночелнинского института, шире использовать имеющиеся международные связи.*

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному направлению штатными преподавателями		Количество изданных штатными преподавателями монографий по данному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				Докторских	Кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Математическое, информационное и программное обеспечения для управления технологическими, экономическими и социальными системами, а также для принятия решений в научной и конструкторской деятельности человека	05.13.01 05.13.06	Хайруллин А.Х., Зубков Е.В.	1	6	6	51	8

Сведения по научно-исследовательским работам

Таблица 6

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (т.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	2008	Валиев Р.А.	Реализация Госпрограммы РТ по сохранению, изучению и развитию государственных языков и других языков в РТ в части информационных технологий	Прикладной	Субъект РФ (РТ)	220	Госпрограмма РТ на 2005-2013гг.
2.	2009	Валиев Р.А.	Реализация Госпрограммы РТ по сохранению, изучению и развитию государственных языков и других языков в РТ в части информационных технологий	Прикладной	Субъект РФ (РТ)	150	Госпрограмма РТ на 2005-2013гг
3.	2009	Хайруллин А.Х.	Консалтинговые услуги по проведению аудита существующих систем автоматизации технологических процессов и разработка рекомендаций по созданию единой системы автоматизированного	Прикладной	Хоздоговор, ЗАО «Челныводо-	500	Договор №5-306 от 01.08.2008

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			управления производствами ЗАО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»		канал»		
4.	2010	Валиев Р.А.	Реализация Госпрограммы РТ по сохранению, изучению и развитию государственных языков и других языков в РТ в части информационных технологий	Прикладной	Субъект РФ (РТ)	150	Госпрограмма РТ на 2005-2013гг.
5.	2010	Мулюков Р.И.	Исследование передачи данных в беспроводных сетях, работающих в радиодиапазоне 2,4 ГГц в условиях городской застройки	Прикладной	Хоздоговор, ЗАО «Фирма Радиоком»	675	Договор №509 от 17.07.2010
6.	2011	Валиев Р.А.	Реализация Госпрограммы РТ по сохранению, изучению и развитию государственных языков и других языков в РТ в части информационных технологий	Прикладной	Субъект РФ (РТ)	150	Госпрограмма РТ на 2005-2013гг.
7.	2011	Зубков Е.В.	Моделирование технологических процессов испытаний дизельных двигателей с использованием интеллектуальных средств на основе аппарата нейронных сетей нечеткой логики	Прикладной	Минобрнауки	81	Темплан Минобрнауки 2011
8.	2012	Валиев Р.А.	Реализация Госпрограммы РТ по сохранению, изучению и развитию государственных языков и других языков в РТ в части информационных технологий	Прикладной	Субъект РФ (РТ)	130	Госпрограмма РТ на 2005-2013гг.
9.	2012	Хайруллин А.Х.	Проектирование моделей, алгоритмов и программного комплекса оптимизации грузовых и пассажирских автоперевозок	Прикладной	Минобрнауки	400	Госзадание Минобрнауки 8.2736.2011
10.	2013	Валиев Р.А.	Реализация Госпрограммы РТ по сохранению, изучению и развитию государственных языков и других языков в РТ в части информационных технологий	Прикладной	Субъект РФ (РТ)	120	Госпрограмма РТ на 2005-2013гг.
11.	2014	Хайруллин А.Х.	Исследование и разработка алгоритмов управления непрерывно-дискретными технологическими процессами в машиностроении	Прикладной	Минобрнауки	777	Госзадание Минобрнауки

8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты Набережночелнинского института 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 выступил с докладами на:

Международных конференциях:

- Международная научно-техническая конференция "Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013" (г. Казань, Россия).
- Международная научно-практическая конференция "Новые технологии наукоемкого машиностроения: Приоритеты развития и подготовка кадров" (Набережные Челны, Россия).
- 13-я международная научно-практическая конференция "Новые информационные технологии в образовании" (Москва, Россия).

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- IX международна научна практична конференция, «Ключови въпроси в съвременната наука - 2013» (София, Болгария).
- Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии. Автоматизация. Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров. ИТАП-2013». (Набережные Челны, Россия).

Всероссийских конференциях:

- Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "V Камские чтения" (Набережные Челны, Россия).

Другие научные мероприятия:

- Итоговая образовательно-научная конференция студентов НЧИ КФУ. Секция "Прикладная информатика" (Набережные Челны, Россия).
- X Всероссийский конкурс "Золотой студент 2013/2014" (Набережные Челны, Россия).
- Полуфинальный отборочный конкурс по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (Набережные Челны, Россия).
- Конкурс на лучшую научную работу студентов КФУ (Набережные Челны, Россия).
- Конкурс проектов в Бизнес-Инкубатор IT-парка (Набережные Челны, Россия).

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

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

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

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

В ходе реализации образовательной программы используются:

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

А также Microsoft по программе Microsoft Dreamspark (.NET Micro Framework Porting Kit v3.0, Access 2007/2010, Forefront Threat Management Gateway 2010, Exchange Server 2007/2010/2013, Forefront Protection 2010 for Exchange Server Forefront Protection 2010 for SharePoint, Forefront Security for Exchange Server with Service Pack, Forefront Threat Management Gateway 2010, Groove Server 2007, InfoPath 2007/2013, OneNote 2007/2010/2013, Project Professional 2007/2010/2013, Project Server 2007/2010/2013, Search Server 2008/2010, SharePoint Designer 2007/2010/2013, System Center 2012, Virtual PC for Mac 7.0, Visio Professional 2007/2010,2013, Visio Professional 2010/ 2013, Visual Basic 6.0, Visual C++ 4.2, Visual FoxPro 9.0, Visual Studio 2010 (32 варианта), Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows MultiPoint Server 2011/2012, Windows Server 2008/2012 и др.), а также Kaspersky AVP 6.0, Компас 3, RAD Studio (Embarcadero) Delphi, Альт-Инвест, Гранд-Смета, Project Expert, Matlab, MathCAD, AutoCAD, Adobe Photoshop, CorelDraw, Autodesk 3dmax, Siemens PLM (Unigraphics) –NX, Teamcenter, Tecnomatix, ANSYS, Solidworks, ABBYY Finereader, Microsoft Developer Network for Academic Alliance, SAP, 1С: Предприятие 8.2, Minitab, Anylogic, E3.cable, LMS.VirtualLab, СДО «Прометей», Sunrav Bookeditor/Bookreader, Deskwork.

Преподаватели, осуществляющие подготовку по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 информационных технологий	Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (15 шт.); Комплекс для проведения инженерных исследований на сверхнормативные побочные электромагнитные излучения «Навигатор-ПЗГ» (анализатор спектра «Agilent Technologies» N9320B, Измерительные антенны АИ5-0 и АИР3-2, Эквивалент сети «ЭС-300»)	18
Лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций	Учебно-лабораторные стенды коммутирующие на базе Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (12 шт.), Коммутаторы DGS, Маршрутизатор Router 5640, Беспроводные точки доступа и адаптеры DWL, МиниАТС Panasonic KX-TES824, Консольный телефон Panasonic KX-T7730, Патч-панель-24 порта, Сервер Sun Fire V880 1200MHz 8G A30-WUF4-08GRF SF	19
Лаборатория информационных технологий	Компьютеры Core i3, 2 Гб RAM, 250 Gb HDD (15 шт.); Навигационно-информационный комплекс (Сервер HP Proliant DL180R06, универсальное мобильное навигационное устройство УМНИК)	17
Лаборатория систем реального времени	Стенд «АСУ на базе α -контроллера»; Стенд «АСУ на базе контроллера S7 200»; Стенд «АСУ на базе промышленного контроллера ROCKY-512»; Стенд «Распределенная СУ на базе контроллера I-7188 EAD»; Стенд «Программирование PC контроллеров»; Стенд «Регулирование частоты АД на базе MicroMaster 420»; Стенд «Регулирование температуры на базе TPM 101»; Компьютеры Intel Core i5-3330, 4 Gb RAM, 1 Tb HDD, 21,5" TFT (12 шт.); Сетевой коммутатор	20

Материально-техническая база достаточна для качественной подготовки инженеров и она постоянно обновляется. Учебный процесс в необходимом объеме оснащен учебно-лабораторным оборудованием. Новые технологии обучения обеспечены техническими средствами (компьютеры, видеотехника и др.). На выпускающей кафедре более 70 современных компьютеров, из них в учебном процессе используется 60. На кафедре 4 компьютерных класса. Все компьютеры подключены к сети Интернет и вузовской сети КФУ. 6 классов оборудованы мультимедиапроекторами. На кафедр имеется уникальные учебно-лабораторные стенды, разработанные и созданные сотрудниками кафедры (в лаборатории систем реального времени, лаборатория сетевых технологий и телекоммуникаций), выпускающая кафедра взаимодействует с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями и пользуется их материальными базами и кадровым потенциалом.

Вывод: В целом, материально-техническая база достаточна для качественной подготовки инженеров по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и соответствует требованиям ГОС ВПО.

10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

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

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

4. Принцип опосредованности личностных изменений внешним воздействием – обозначает роль социокультурной среды в профессиональном и личностном развитии студентов. Наличие в структуре подразделений, охватывающих практически все области знаний и профессиональной деятельности. Создание возможности организации многообразной, полифункциональной среды, способствующей разностороннему творческому самовыражению и самореализации личности обучающихся, сохранению и возрождению нравственных, культурных, научных ценностей и традиций поликультурного общества, воспитанию патриотизма и организации развивающего досуга студенчества.

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

Деятельность общественных организаций КФУ направлена на: объединение широкого круга студентов, на основе их интересов; формирование у студентов ответственного и творческого отношения к учебному процессу и общественно-полезному труду; развитие лидерства; содействие в овладении студентами навыками продуктивной самостоятельной работы и научной организации труда; формирование у студентов активной жизненной позиции, навыков в управлении государственными и общественными делами.

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

Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ;

Редакция сайта профкома студентов и аспирантов СТУДПРОФ.РФ;

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

Студенческий клуб (Творческое объединение «РВСЖшники пикчерз», Вокальная студия «УНИSONG», Музыкальная студия «SOUND TIME», Клуб веселых и находчивых, Ансамбль народного танца «САЙЯР», Танцевальный коллектив «HEADLINE», Школа моделей «РАШЕЛЬ», Школа брейк-данса «FLAMING HEARTS», Театральная студия «Балкыш», Молодежное радио «М.Радио», Фотоклуб); Волонтерское объединение «Спорт и здоровье»; Интеллектуальная лига; Дискуссионный клуб; Молодежная служба охраны правопорядка; Студенческое объединение «ЧУЛМАН»; Студенческий совет общежития.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В 2013 г. Творческое объединение «РВСЖшники пикчерз» заняло I место в номинации «Наивысшая зрительская оценка», III место в номинации «За уникальный авторский взгляд в освещении темы Сталинградской битвы» по итогам всероссийского конкурса видеороликов

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

«Мой Сталинград», посвященного 70-летию разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, в рамках Всероссийского мультимедийного фестиваля студенческого творчества «Сталинград 3.0», а также творческое объединение стало победителем в конкурсе видеороликов и заняло II место в фотоконкурсе Республиканского конкурса плакатов, видеороликов и фотографий на тему: «Профсоюз – это +».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7 спортсменов туристского клуба «Эдельвейс» получили звание кандидата в мастера спорта России по спортивному туризму, 7 - получили звания спортивного судьи II категории и 2

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- звания спортивного судьи III категории. 4 спортсмена-легкоатлета получили звание кандидата в мастера спорта России по легкой атлетике только за 2013 год.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Келехсаева Галина Борисовна – Заместитель Председателя Федерации Независимых Профсоюзов России,

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

Дудин Вадим Николаевич – заместитель Председателя Профсоюза образования России,

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

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

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

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

Профилактика правонарушений в студенческой среде. Основными целями работы в данном направлении воспитательной деятельности являются формирование системы профилактики правонарушений, укрепление общественного порядка и общественной безопасности, вовлечение в эту деятельность государственных органов, студенческих общественных организаций в профилактике правонарушений и борьбе с преступностью. Основные задачи: снижение уровня преступности, активизация работы по профилактике правонарушений, направленной, прежде всего, на борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних; активизация и совершенствование нравственного воспитания населения. В этом направлении ведется постоянная работа по отслеживанию студентов «группы риска», проведению таких мероприятий как семинар-форум «Профилактика экстремистских проявлений в студенческой среде, привитие культуры толерантности», семинар-круглый стол «Профилактика экстремизма в студенческой среде», встречи со студентами в рамках реализации Республиканской молодежной антикоррупционной программы «Не дать – не взять!», лекции по профилактике безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних сотрудниками администрации Автозаводского района Исполкома города Набережные Челны и др.

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

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

Для реализации функции контроля за дисциплиной в общежитии, соблюдением правил внутреннего распорядка введена балльно-рейтинговая система, учитывающая поведение студента, проживающего в общежитии, его участие в общественной работе общежития, института, а также факты нарушения общественного порядка и Правил проживания в общежитии.

В четырех корпусах общежития Набережночелнинского института КФУ проживают около полутора тысяч студентов, среди которых порядка пятидесяти иностранцев. Общежитие входит в студенческий комплекс, включающий учебно-лабораторные комплексы, учебно-библиотечный комплекс, комплекс спортивных залов и стадион, в двух корпусах расположены залы и кабинеты для занятий творческих и общественных объединений студенческого клуба, в одном корпусе находятся кабинеты санатория-профилактория института, и имеется тренажерный зал для занятий, студентов, проживающих в общежитии.

Информационная работа. Актуальные проблемы студентов, их достижения в науке, учебе, спорте, творчестве, общественной жизни освещаются на странице института web-портала университета. Высокую популярность имеет сайт профкома студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ [СТУДПРОФ.РУ](http://studprof.ru), 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

Кафедра информационных систем Набережночелнинского института (филиала) КФУ является выпускающей по направлениям подготовки бакалавров 230100.62 «Информатика и вычислительная техника». 231000.62 «Программная инженерия», по направлению подготовки магистров 230100.68 «Информатика и вычислительная техника» и по специальности 2301002.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления». По всем направлениям и специальности разработаны образовательные программы в соответствии с ФГОС и ГОС, в том числе учебные планы, рабочие программы и фонды оценочных средств.

В 2013/14 учебном году на кафедре обучались 375 студентов (по очной форме – 149), 60% из них – по договорам с полным возмещением затрат на обучение. Средняя оценка результатов итоговой государственной аттестации превышает 4 балла, прием 2013 году на направление кафедры осуществлялся по наивысшему среднему баллу ЕГЭ в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ.

В выполнении научных исследований и разработок ежегодно участвуют более ста студентов, в результате которых:

- студенты кафедры активно выступают на вузовских, всероссийских и международных конференциях (ежегодно более 10), имеют научные публикации (более 10), становятся обладателями интеллектуальной собственности (всего 9 студентов);
- резидентами Бизнес-инкубатора Технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк» стали 11 студентов кафедры (в 2013 году 2 проекта);
- финалистами программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» стали 4 студента кафедры, в том числе 1 – лауреатом гранта на 400 тыс.руб;
- студенты кафедры ежегодно становятся победителями региональных олимпиад и финалистами Международной олимпиады по объектно-ориентированному программированию учетно-аналитических задач. Ежегодно не менее 5 студентов становятся сертифицированными пользователями платформы «1С»;
- 22 студента (за отчетный период) стали лауреатами стипендий Президента и Правительства Российской Федерации, 3 – Заместителя председателя Государственной Думы РФ, 1 – Президента Республики Татарстан, и ежегодно более 30 – повышенной государственной стипендии за достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности;
- один студент выиграл грант на программу Германской службы академических обменов DAAD.

Силами ППС на кафедре разработаны и созданы уникальные учебно-лабораторные стенды для лабораторий систем реального времени, сетевых технологий и телекоммуникаций. Приобретены Навигационно-информационный комплекс, Комплекс для проведения инженерных исследований по защите информации.

За отчетный период кафедрой выпущено 7 монографий, 7 учебных пособий (из них – 2 с грифом УМО) и 109 учебно-методических пособий, получено 6 свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, выполнено НИР на сумму около 3 млн. руб.

Доля имеющих ученую степень преподавателей в общем числе – 72,6%, в т.ч. с учёной степенью доктора наук – 10,2%; процент штатных ППС составляет 95%. Более четверти преподавателей моложе 30 лет, и более половины – 45 лет. За отчетный период все преподаватели повысили свою квалификации (один прошел стажировку в Кремниевой Долине г. Сан-Франциско США), 3 преподавателя защитили кандидатскую диссертацию.

Однако не в полном объеме развиты международные отношения. Рекомендуются более активно участвовать в международных стажировках, развивать программы двойных дипломов. Необходимо интенсифицировать международную научную активность ППС.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», реализуемой в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Содержание и качество подготовки обучающихся и выпускников Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по образовательной программе высшего профессионального образования специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 230000 «Информатика и вычислительная техника» соответствует государственным образовательным стандартам.

В Набережночелнинском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» на должном уровне обеспечиваются условия для реализации профессиональной образовательной программы по специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» готов к внешней экспертизе соответствия содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников по образовательной программе высшего профессионального образования специальности специальности 230102.65 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 230000 «Информатика и вычислительная техника» государственным образовательным стандартам