МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института _____

_____ Ганиев М.М.
«01» апреля 2014 г.

ОТЧЕТ
о самообследовании программ высшего образования – программам бакалавриата

221400.62 «Управление качеством»

Шифр и наименование образовательной программы
бакалавр
Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
ФГОС ВПО утвержденный 08 декабря 2009г. рег.номер 704
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 подписывается председателем и членами комиссии по самообследованию образовательной программы

Председатель комиссии: _____ М.М. Ганиев

Зав. отделением _____ Р.Г. Хабибуллин
(Ф.И.О.)

Члены комиссии:
Зам. директора по ОД _____ Р.А. Бикулов
(Ф.И.О.)

Начальник УМУ _____ Д.М. Лысанов
(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой _____ И.Ф. Гумеров
(Ф.И.О.)

Представитель от работодателей: _____ Р.М. Хисамутдинов
Главный технолог (Ф.И.О.)
КАМАЗ, директор ТЦ

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

Исполнитель _____ /Л.Н. Шафигуллин /
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

	Стр.
Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	6
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	**6**
1.1. Общая информация	6
1.1.1. Контактные данные	6
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	7
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**8**
2.1. Общие сведения об образовательной программе	8
2.2. Сведения о контингенте обучающихся	9
2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе	9
2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов	10
2.3. Содержание образовательной программы	11
2.3.1. Календарный учебный график	11
2.3.2 Учебный план	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	13
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**14**
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	14
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	52
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	61
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	61
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	63
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	**112**
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	112
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	117
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	119
ЧАСТЬ II	120
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	**120**
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	120
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО	124

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 127
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ 128
3.1. Обязательный минимум содержания ООП 128
3.2. Сроки освоения ООП 128
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы 132
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ 132
3.3.2. Организация практик 133
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению 134
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ 137
4.1. Балльно-рейтинговая система 137
4.2. Системы контроля 139
4.2.2. Текущий и промежуточный контроль 139
4.2.3. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО) 140
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников 140
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников 142
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 144
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой 144
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры 145
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ 146
РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 148
7.1. Академическая мобильность ППС 148
РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 149
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР 149
РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА 151
РАЗДЕЛ 10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ 153
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП 162
РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ 163

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	Предыдущие 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 90Л01 №0000747, рег. №0699
16	Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (при наличии)	От 16 августа 2013 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

№	Наименование учредителей образовательной организации
1	**2**
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

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)	бакалавриат
2	Код образовательной программы (направления)	221400.62
3	Наименование образовательной программы (направления)	Управление качеством
4	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	08 декабря 2009г.
5	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
6	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии*)	нет
7	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии)*	нет
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)	нет
9	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	нет
10	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	нет
11	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (*при наличии*)	нет
12	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
13	Применение электронного обучения (да/нет)	нет

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ И.Ф. Гумеров

2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

№ строки		Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Очная	0	12	0	10	0	0	22
02	Заочная	0	0	0	3	0	0	3
03	Всего	0	12	0	13	0	0	25

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ И.Ф. Гумеров

Начальник отдела кадров _____ Т.И. Ефанова

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

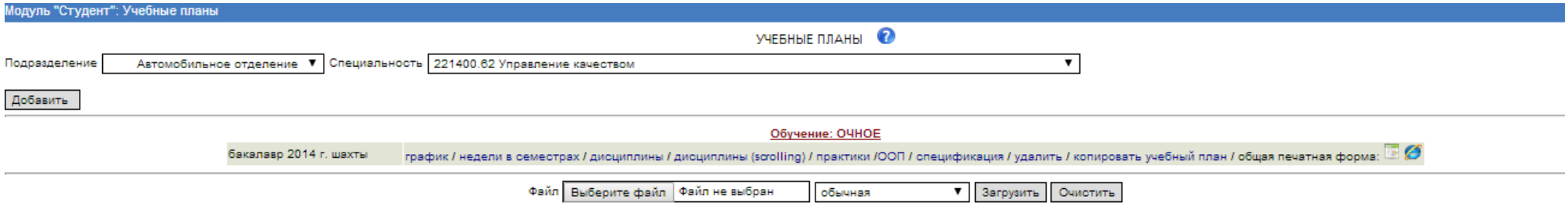
№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	2008/2009							
	2009/2010							
	2010/2011							
	2011/2012	78	10	10	0	2	54,33	0,00
	2012/2013	11	0	0	0	0	0,00	0,00
	2013/2014	81	12	10	2	0	54,33	47,67

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

Данные верны,
Ответственный секретарь Приемной комиссии НЧИ КФУ _____ А.З. Гумеров

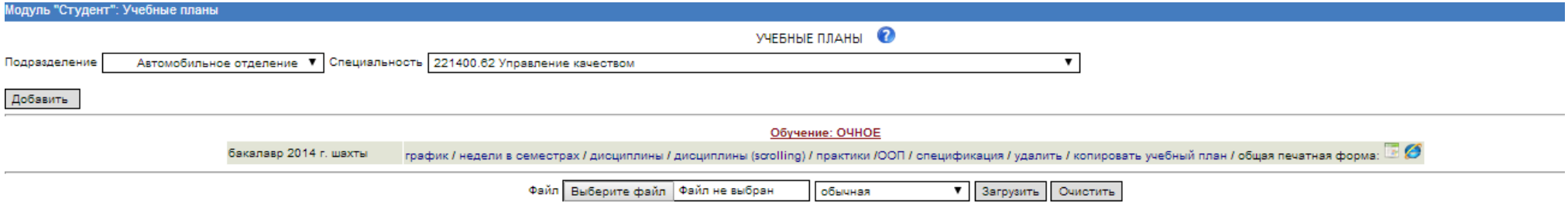
2.3 Содержание образовательной программы
2.3.1 Календарный учебный график

Набережночелнинский институт (филиал) // 221400.62 // Управление качеством // бакалавр // 2011



2.3.2 Учебный план

Набережночелнинский институт (филиал) // 221400.62 // Управление качеством // бакалавр // 2011



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	производственная	ОАО «ПО ЕлАЗ»	Бессрочный, 72/14-05-05 от 27.05.2014
		ООО «КОРА»	Бессрочный, 185 от 10.04.2007
		ОАО «КАМАЗ» - Соглашение о сотрудничестве	5 лет (до 2018 г.), 0.1.55.11-73/13, 29.05.2013
		ОАО «КАМАЗ» - целевая подготовка студентов для НТЦ и ТЦ	До 31.08.2014г. с ежегодной пролонгацией, 1551/40400/07-13 от 02.04.2013
		ГУ Дирекция инвестиционных программ на территории промышленной площадки «Алабуга»	Бессрочный, 03/ДО-02-019 от 28.04.2007
		ООО «Форд-Соллерс-Елабуга»	5 лет (до 2018 г.), 0.1.53.11-38/13 от 22.02.2013
2	преддипломная	ОАО «ПО ЕлАЗ»	Бессрочный, 72/14-05-05 от 27.05.2014
		ООО «КОРА»	Бессрочный, 185 от 10.04.2007
		ОАО «КАМАЗ» - Соглашение о сотрудничестве	5 лет (до 2018 г.), 0.1.55.11-73/13, 29.05.2013
		ОАО «КАМАЗ» - целевая подготовка студентов для НТЦ и ТЦ	До 31.08.2014г. с ежегодной пролонгацией, 1551/40400/07-13 от 02.04.2013
		ГУ Дирекция инвестиционных программ на территории промышленной площадки «Алабуга»	Бессрочный, 03/ДО-02-019 от 28.04.2007
		ООО «Форд-Соллерс-Елабуга»	5 лет (до 2018 г.), 0.1.53.11-38/13 от 22.02.2013

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ Гумеров И.Ф.

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	специальности), в т.ч.степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание,	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	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы , реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
			Ауд. работа	Сам. работа								
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Амиров Р.Г.	Философия	36	36	Казанский государственный университет ЗВ № 567613 от 21.05.82г. Географи	ФС № 011948 от 13.03.92г. 09.00.11 ДЦ № 017040 от 22.05.02г. Философия и социология	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. гуманитарных наук доцент	32/29	штатный	"История и философия науки" 72 часа 2005 год КГУ удостоверение "История и философия	"История философии", 2001 год КамПИ учебные пособии "Онтология" , 2010 год ИНЭКА- учебные пособии "Бытие человека и ситуативное ничто"- "Ситуационные исследования" выпуск	-

					я, преподаватель географии					науки" 72 часа 2011 год КГУ удостоверение "Гуманитарные проблемы современности" 72 часа 2009 год МПГУ удостоверение	4 Казань КНИТУ - КАИ 2011 год стр.93-97	
2	Нуруллина Р.В.	История	34	38	Уральский государственный университет ИВС № 0363137 от 27.05.03 г. Культурология	ДКН № 113818 от 18.06.10 г. 22.00.06	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. гуманитарных наук доцент	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 и место ислама // Власть. – 2010. – № 9. – С. 113-115. 6) Гарипов Я.З., Нуруллина Р.В. Мусульманская молодежь Татарстана: конфессиональная социализация и ценностные ориентации / Я.З. Гарипов, Р.В. Нуруллина // Социологические исследования. – 2011. – № 8. – С. 123-131. 7) Нуруллина Р.В.	

											Имамы Татарстана и проблема возрождения мусульманских общин / Р.В. Нуруллина // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2012. – 5 [111] Сентябрь-Октябрь. – С. 151-158. 8) Гарипов Я.З., Мухаметшин Р.М., Нуруллина Р.В. Молодые мусульмане Татарстана: идентичность и социализация / Я.З. Гарипов, Р.М. Мухаметшин, Р.В. Нуруллина. – М.: Академия, 2012. – 192 с. 9) Мухаметшин Р.М., Гарипов Я.З., Нуруллина Р.В. Молодые мусульмане Республики Татарстан (Российская Федерация): идентичность и социализация / На арабском языке. Перевод и научный редактор: профессор 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	Гильфанова Г.Т.	Иностранный язык	140	220	Елабужский Государственный Педагогический Университет, 1989, учитель немецкого и английского языков	Кандидат филологических наук, доцент, 10.01.03, Литература народов стран зарубежья (немецкая литература)	ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет Набережночелнинский институт (филиал	24/20	штатный	1. “Управление качеством”, 72 часа, ИНЭКА, (г. Набережные Челны), 2010 2. “Жизнь в Берлине”, 23.06.13-29.06.2013, 40 часов, Гете-институт, немецкий культурный	1.Эффективность использования компьютерных технологий при обучении иностранным языкам в вузе / Иностранные языки: лингвистические и методические аспекты: Межвуз. сборник научных трудов. – Вып. 21. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2013. – С. 16-19 2. Особенности композиции романов Иоганнеса	-
		Деловой	72	18								

		иностранный язык					) КФУ, кафедра иностранных языков, доцент			центр (г.Берлин), 2013 3. “Виртуальная встреча стипендиатов 2013 года”, 36 часов, 08.04.2013 – 08.12.13, Гете-институт, немецкий культурный центр (г. Москва).	Бобровского «Мельница Левина», «Литовские клавиры» Современные исследования социальных проблем. – 2014. – № 1. (Электронный журнал) URL: http://journal-s.org/index.php/sisp/issue/view/43 DOI: 10.12731/2218-7405-2014-1-12 3. Художественное осмысление истории в прозаических произведениях «восточнопрусского» писателя Иоганнеса Бобровского (романы «Мельница Левина», «Литовские клавиры») / Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10 (13). – С.3007-3010.	
4	Шпека И.И.	История Татарстана	72	38	Казанский государственный университет.1985 г. МВ № 594043 от 26.06.85г. Историк, преподаватель	-	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. гуманитарных наук Ст.преподаватель	34/19	штатный	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе "Управление образовательными программам	Общественная инициатива в развитии технического образования в России в сер. XIX – нач. XX вв. (статья) (ВАК) Власть. – 2010. – №4. –С.148-150	-
		История цивилизаций	36	72								

					истории и общество ведения					и в высшей школе". 2009 г.в Камской государственной инженерно-экономической академии.		
5	Астафьева Е.А.	Экономика Экономическая теория	34 144	74 72	Ленинградский Орд. Трудового Красного Знамени финансово-экономический институт, статистика	-	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, ст.преподаватель	23/9	штатный	«Управление качеством образования в инновационном вузе», 72часа, ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2013г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 811	-	-
6	Бурганова Н.Т.	Психология	72	36	Набережночелнинский государственный педагогический институт, педфак (2003)	К.т.н., ДКН № 042876 от 16.11. 2007. 13.01.00-общая педагогика, история педагогики и	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. социальных наук доцент	12/12	штатный	1.Удостоверение № 004930 о краткосрочном обучении в ИНЭКА по программе «Проблемы качества	1. В журналах Sco-pus 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.	

					ИВС 0079840 от 06.06.2003. Педагогика и методика начального образования (050708.65) Казанский государственный университет, государственное и муниципальное управление (2014) Государственное и муниципальное управление (081100.65)	образования				обу-чения в ВУЗе» в объеме 72 часов, Наб.Челны, 2008г.,2.Удостоверение № 827 о краткосроч-ном обучении в Центре под-готовки и по-вышения ква-лификации преподавателя ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по программе «Технологии педагогиче-ского сопро-вождения дея-тельности научно-педагогиче-ских работни-ков высшей школы»» в объеме 72 ч., Казань, 2013г.	6th World Confe-rence on Educational Sciences, February, 2014. 2.В журналах, рецензируемых ВАК (выходные данные): Бурганова Н.Т. Развитие коммуникативной компетенции студентов технического вуза. Материалы 4ой Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Современная российская наука глаза-ми молодых исследователей», 17 февраля, 2014г. Журнал «В мире научных открытий» №1(49) 2014г. 3. Бурганова Н.Т. Развитие коммуникативной компетенции студентов технического вуза средствами гуманитарных дисциплин: Монография. – Казань: Издательство «Отечество», 2013. –	

											160с.	
7	Мухамедзянова Е.К.	Русский язык и культура речи	72	38	Елабужский государственный педагогический университетЛВ №320025 от 05.07.1990 Педагогика и методика начального обучения	КТ № 045508 от 17.04.1998 10.02.01, кандидат филологических наук	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.Ком	25/20	штатный	-	1.Функционально-семантические особенности моносемантических глаголов современного русского языка // Казанская наука, № 2, 2014 г. - С.156-159. 2. Культура речи: нормативный аспект: монография - Набережные Челны: НИСПТР, 2014. - 198 с. - ISBN 978-5-98452-109-3.	-
8	Магадиева Г.Ф.	Татарский язык	72	36	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина ШВ № 050783 от 22.06.1994 Татарский язык и литерату	-	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.Ком	17/13	штатный	Организация воспитательной работы со студентами в вузе, 1,5 месяц,а 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,	-

					ра						К(П)ФУ филиал в г.Наб.Челны – Наб.Челны, 2013 – С.339-341	
9	Садриев А.Ш.	Культурология	36	72	Камский политехнический институт ДВС № 0075033 от 21.06.99г. Технология машиностроения	КТ № 175623 от 17.03.06г. 09.00.01 ДЦ № 032451 от 17.11.10г. Философия	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. гуманитарных наук доцент	15/11	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	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.	

										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		
10	Нуруллина Р.В.	Социология	36	72	Уральский государственный университет ИВС № 0363137 от 27.05.03 г. Культурология	ДКН № 113818 от 18.06.10 г. 22.00.06 Социология культуры, духовной жизни	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. гуманитарных наук доцент	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 и место ислама // Власть. – 2010. – № 9. – С. 113-115. 6) Гарипов Я.З., Нуруллина Р.В. Мусульманская молодежь Татарстана: конфессиональная социализация и ценностные ориентации / Я.З. Гарипов, Р.В. Нуруллина // Социологические исследования. – 2011. – № 8. – С. 123-131. 7) Нуруллина Р.В. Имамы Татарстана и проблема возрождения мусульманских общин / Р.В. Нуруллина // Мониторинг общественного мнения: экономические и	

											социальные перемены. – 2012. – 5 [111] Сентябрь-Октябрь. – С. 151-158. 8) Гарипов Я.З., Мухаметшин Р.М., Нуруллина Р.В. Молодые мусульмане Татарстана: идентичность и социализация / Я.З. Гарипов, Р.М. Мухаметшин, Р.В. Нуруллина. – М.: Академия, 2012. – 192 с. 9) Мухаметшин Р.М., Гарипов Я.З., Нуруллина Р.В. Молодые мусульмане Республики Татарстан (Российская Федерация): идентичность и социализация / На арабском языке. Перевод и научный редактор: профессор 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.	
	Бессонова Т.В.	История мировых религий	36	72	Казанский государственный университет ТВ № 309656 от 25.06.90г.	КТ № 054105 от 10.09.98г. 07.00.02 ДЦ № 012455 от 21.11.07г. Отечественная история XX века	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. гуманитарных наук доцент	штатный	24/17	2011 г. – стажировка в НИУ Высшая школа экономики (Москва) по программе «Отечественная история», 144 часа, сертификат 513-10/1011.	1) Хозяйственная деятельность мещан Казанской губернии в первой половине XIX века // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2011. - №2. – С.16-22. 2) Подати и повинности казанского мещанства (конец XVIII – первая половина XIX века) // Исторические, философские, политические и юридические наук, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – Тамбов: Грамота, 2012. - №3(17). – Часть II. – С. 35-37. 3) Опыт реконструкции социального статуса казанских мещан по маклерской книге 1818 г. // Исторические, философские, политические и юридические наук,	

											культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – Тамбов: Грамота, 2012. - №10 (24). – Часть I. – С.38-40.	
11	Котляр Л.М.	Математика	265	131	Казанский государственный университет, механика	Д.ф-м.н. 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы (ФМ №000061 от 27.02.1976), профессор по каф. Высшей и прикладной математики (ПР №001956 от 18.04.2007)	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. математики, профессор	54/33	штатный	Участие в международной конференции, Польша, г. Плоцк 20 - 25.09.2010	1.Modern technolocies of formation of gurface layer (Современные технологии формирования поверхностного слоя)// Коллективная монография под редакцией I. Jurko, M.Feld, K.E.Oczos, V.Sierebriakow, T. Zaborovski. IBEN, Gorzow Wikp. 2012, 114 стр. 2.Бикулов Р.А. Котляр Л.М. Mathematikal model of the distribution of the mixture components in molten cast iron during centrifufugation (sedimentation)// "International journal of applied and fundamental research". (ISSN 1996-3955) №2, 2013. (РИНЦ) 3.Котляр Л.М., Шакирова Г.Ю. Математическая модель электрического	

											разряда с жидким электродом// Научно-техн.вестник Поволжья, №2, 2012	
12	Сарваров Ф.С.	Физика	157	95	КГУ Ю №596146 от 26.06.1972г., регистрациооный №19970 010701.65 "Физика"	К.т.н. ФМ № 004186 от 13.07.1977 г. Кандидат физико-математических наук (01.04.17 "Химическая физика, в том числе физика горения")	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. физики, доцент	32 / 27	штатный	«Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы», 72 часа, ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, 2013 год, удостоверение о повышении квалификации № 772400156003, регистрационный номер 507-743У	1. Ф.С. Сарваров, Ч.С. Страшинский. Учебное пособие к лабораторному практикуму по физике "Методы обработки физических величин", 2009, 30 с., Наб.Челны 2. Ф.С. Сарваров, Х.К.Тазмеев,Р.М.Шайхуллина, Н.Б.Юнусов, Д.Н.Юнусов. Учебное пособие к лабораторному практикуму по физике "Электричество", 2009, 60 с., Наб.Челны 3.Ф.С. Сарваров, В.Н. Милованво, Р.Г.Загиров, А.Р.Макиенко. Учебное пособие к лабораторному практикуму по физике "Волновая оптика и квантовая физика", 2012, 52 с., Наб.Челны	-
13	Савицкий С.К.	Информатика	88	56	КамПИ БВС №0841444 от 16.06.199	К.т.н., ДКН №013200 от 06.07.2006 к.т.н. (13.00.08 –	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. автоматизации	23/15	штатный	Моделирование и создание систем управления	1) Организация дипломного проектирования по специальности 220301 «Автоматизация	
		Информационные технологии в управлении качеством и	36	36								

		защита информации			8 Автоматизация технологических процессов и производств	Теория и методика профессионального образования)	и управления, доцент			элементами энергоструктур, 72 часа, ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», 2013, 772400155984, 507-694У	технологических процессов и производств»: методические пособие. Набережные Челны: Издательство Камской государственной инженерно-экономической академии. 2011. – 56с	
14	Бахвалова В.С.	Информационное обеспечение, базы данных	105	111	1982-1988 высшее образование: Казанский авиационный институт им. Туполева, Приборостроение	андидат (технические науки) (03.07.2009) по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. автоматизации и управления, доцент	23/ 15	штатный	Системы мониторинга энергетической эффективности гражданских и промышленных объектов, 72 часа, ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», 2013, 772400157595 № 507-401У	-	-
15	Денисова Т.Р.	Экология	48	60	1. И НЭКА ОК № 1881 от 15.06.2011 Охрана окружающей среды и рациональное использование		Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.ХЭ, ст. препода	3/2	внутренний совместитель	К(П)ФУ № 101604 0000004 от 05 июля 2013 г. Техносферная безопасность (магистратура)	Денисова Т.Р. Маврин Г.В. Ахметов В.М. Газоразрядно-каталитическая очистка отработавших газов дизельных автомобилей на стенде испытаний. Технические науки — от теории к практике / Сб. ст. по материалам	

					природных ресурсов 2. К(П)ФУ № 101604 0000004 от 05 июля 2013 г. Техносферная безопасность (магистратура)		ватель				XXXIII междунар. науч.-практ. конф. № 4 (29). Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. - С. 215-220.	
16	Падемирова Р.М.	Химия	54	54	- КГТУ (КАИ) ИПКиППКГ - I №980205 от 14.06.1979 г. Химия - ПП № 882555 от 23.06.2006 г. Химия и инженерная экология	-	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. Химии и экологии, ст.преподаватель	35/10	штатный	ФГБОУ ВПО КНИТУ ЦПиПКП, "Управление качеством образования в инновацион-ном вузе", 72 часа, удостоверение №820	-	-

17	Кривошеев В.А.	Начертательная геометрия	54	54	Камский политехнический институт. Двигатели внутреннего сгорания	К.т.н., 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. механики и конструирования, доцент	31/27	штатный	14.05-13.06.2013, НЧИ КФУ	1. Расчет энергетических параметров ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде для переходной области. Известия вузов. Авиационная техника, 2011. №1. – С. 77-80. 2. К вопросу об окончании формирования ударной волны при высоковольтном электрическом разряде в воде - Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 6. С. 124-127. 3. Применение электрогидравлической установки для восстановления гильз цилиндров двигателей внутреннего сгорания.- Научно-технический вестник Поволжья. 2014. №2.- С. 88-91.	
		Инженерная графика	51	57								
		Компьютерная графика	54	54								
18	Байрамов Ф.Д.	Теоретическая механика	90	54	Казанский авиационный институт (КАИ), Производство	Д.т.н., 05.13.01 Управление в технических системах	НЧИ(ф) К(П)ФУ, Каф. механики и конструирован	44/42	штатный	22.11.10-17.12.10 ИНЭКА	1. Автоматизация и исследование динамики процесса регулирования скорости выходного звена гидропривода с ветронасосным агрегатом. Вестник	

					летательных аппаратов		ия, профессор				ИЖГТУ. – Ижевск, 2012. – №1. – С. 37-40. 2. Автоматические системы регулирования расхода жидкости в гидросистемах с комбинированным энергопитанием. Научно-технический вестник Поволжья. – Казань, 2013. – №1. – С. 104-108. 3. Гидропривод с управляемым электродвигателем насоса и исследование его динамики. Научно-технический вестник Поволжья. - Казань, 2014. - №2. - С.65-68.	
19	Иванов В.А.	Сопротивление материалов	85	23	Казанский государственный университет. Механика	К.т.н., 05.04.02 Тепловые двигатели	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. механики и конструирования, доцент	33/27	штатный	22.10.10-17.12.10 ИНЭКА	1. Модели и методы интеграции структурированных тестовых описаний на основе онтологий. Труды Казанской школы по компьютерной и когнитивной лингвистике. Выпуск № 13 – Казань: Казан. гос. ун-т, 2009.-С .29-31. 2. Влияние термодинамических параметров на режимы теплоотдачи в системе жидкостного	

											охлаждения двигателей внутреннего сгорания. Проектирование и исследование технических систем: Межвузовский научный сборник. Выпуск №2(16) .- Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА, 2010. С.55-59. 3. Автоматическое управление включением обмотки возбуждения генератора переменного тока ветродвигателя. Научно-технический вестник Поволжья. 2014. №2. С. 124-126.	
20	Курин С.В.	Системы автоматизированного проектирования	51	21	Камский политехнический институт, спец. «Технология машиностроения»	кандидат технических наук (05.02.01 «Материаловедение (машиностроении)»)	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.МТК, доцент	7/7	штатный	-	1. Кинетические закономерности изменения демпфирующих и упругих свойств вибропоглощающих полимерных композиционных материалов, применяемых в машиностроении. Кузнечно-штамповое производство. Обработка материалов	

											давлением. - Москва. - 2011. - №7. - с. 7-9 2. Особенности подготовки изображений микроструктур для параметризации сварных соединений. World Applied Sciences Journal 29 (4) – IDOSI Publications. - 2014.- p. 560-563.	
21	Замараева Т.А.	Метрология и сертификация	123	129	Уральский политехнический институт		Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.КТОМП, старший преподаватель	35/30	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 №	1. 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.	-

										008155	М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - Наб. Челны : ИНЭКА, 2007. - 344 с. : ил. - Библиогр.: с. 341-343. - ISBN 978-5-9536-0113-9.	
22	Насибуллин Р.Т.	Безопасность жизнедеятельности	36	36	Камский политехнический институт ВСА №031158 Электрический транспорт	ДКН №189748 от 30.09.2013 г. 01.02.05 Механика жидкостей, газа и плазмы	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.ЭЭ, доцент,	10/5	штатный	1. 2007-2010 - Аспирантура ИНЭКА; 2. Академия наук РТ г. Казань с 04.04.2011г. по 08.04.2011г., сертификат №3335; 3. ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" с 05.11.2013г. по 19.11.2013г.	1. Статья «Peculiarities of an Electric Discharge between an Electrolytic Cathode and a Metal Anode» опубликованная журнале «Plasma Physics Reports» (Физика плазмы), том 37, 2011 г., №10. Журнал входит в перечень изданий реферативной базы Scopus; 2. Статья «Исследование колебаний тока электрического разряда между металлическим и электролитическим электродами при атмосферном и пониженных давлениях» опубликованная в журнале «Научно-технический	

										"Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур" 72ч., удостоверение №772400155981, выдан 19 ноября 2013г.	вестник Поволжья» 2011 г., № 6. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ); 3. Статья «Интегрированное стартер-генераторное устройство для грузовых автомобилей КАМАЗ-5308» опубликованная в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» 2013 г., № 5. Журнал входит в список Высшей аттестационной комиссии (ВАК РФ)	
23	Тимерханова Э.Н.	Менеджмент	51	57	Удмуртский государственный университетг.Ижевск Экономист по специальности «финансы и	№12 от 13 марта 2007г. по спец. 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональ	доцент кафедры "Производственный менеджмент"	18/18	штатный	«Технологии психолого-педагогического сопровождениядеятельности научно-педагогических работников высшей	ГУМАНИТАРНЫЕ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ HUMANITIES, SOCIAL-ECONOMIC AND SOCIAL SCIENCES Научный журнал ISSN 2220-2404	

					кредит» БВС 0730660 Удмуртский государственный университетг.Ижевск Экономист по специальности «финансы и кредит» БВС 0730660 диплом БВС 0730660 от 1 мая 2000г. по специальности "Финансы и кредит"	ная экономика) №170/нк-3 от 1.04.2013г.				школы» «Казанский национальна исследовательский технологический университет, 2013г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификациирегистрац. Номер 1025	(печать) ISSN 2221-1373 (On-line) входит в перечень ВАК Минобрнауки РФ Горбунов С.М., Тимерханова Э.Н. СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ / 20.03.2014 Номер: Выпуск №3-2014 г. http://www.online-science.ru/	
24	Насырова З.К.	Маркетинг	54	54	ИНЭКА ИВС 0102966 от 20.06.2006 инженер	-	доцент кафедры "Производственный менед	8/7	штатный	"Технологии психолого-педагогических работников высшей	Новые формы организации птицеводства в Татарстане.-Вестник Казанского государственного аграрного	

					по специальности ПГС		жмент"			школы", 72 ч., ФГБОУ ВПО "КНИТУ", г. Казань, Удостоверение "833	университета: ежеквартальный научный журнал.- Казань: Изд-во Казанского ГАУ,2012,№2 (24)	
25	Касьянов С.В.	Методы и средства измерения, испытания и контроля	54	54	Кировский политехнический институт Киров спец. «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты»	К.т.н. ТН №035706 от 12.12.1979г. 05.03.01	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. материалов, технологий и качества, доцент	40/39	штатный	-	1. Касьянов С.В., Сафаров Д.Т.Кондрашов А.Г., Кузнецова А.В. / Диагностика и контроль № 8 2013 г. с. 60-64 К.В. Бутин, С.В. Касьянов, В.Г. Шибаков Снятие вибродиагностических показателей сопряжений – метод повышения качества агрегатов АТС на стадии испытаний / Автомобильная промышленность 2012 № 2 – с. 33-35	
		Введение в профессиональную деятельность	36	54								
		Аудит качества	78	66								
		Основы аудита качества	78	66								
		Всеобщее управление качеством	54	90								
		Технология и организация производства продукции и услуг	105	111								
		Бережливое производство	48	24								
		Деловой документооборот	51	21								
		Документация для одобрения производства потребителем	51	21								

		Управление процессами	51	57								
		Управление качеством	54	18								
		Бюджетирование процессов	48	60								
		Учет затрат на качество продукции	48	60								
		Управление качеством в производственно-технологических системах	54	54								
		Управление качеством в информационных системах	54	54								
26	Мухаметдинов М.М.	Основы автомобилестроения	51	21	КамПИКВ № 552211 от 07.07.1987г. 150100 Автомобиле и тракторостроение	Кн №008392 от 29.07.1994 г. 05.05.03 Колесные и гусеничные машины ДЦ № 014861 от 19.05.1999 г. Автомобили и тракторы	доцент кафедры автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна, доцент	26/26	штатный	«Управление образовательными программами в высшей школе», 72ч., Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2008г., Наб.Челны, Удостоверение о краткосрочн	1. Исследование влияния условий эксплуатации грузовых автомобилей на безотказность и ремонтопригодность привода колес. // Новые технологии наукоемкого машиностроения: критерии развития и подготовки кадров": Сборник статей международной научно практической конференции - Казань: Из-во Казан. гос. техн. ун-та, 2013. - 447 с. с.	Повышение надежности ведущих мостов автомобилей

										ом повышении квалификации	23-27. 2. Исследование интенсивности падения преднатяга подшипников качения главной передачи автомобиля КамАЗ. // Машиностроение: проектирование, конструирование, расчет и технологии ремонта и производства: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – Ижевск, Изд-во ИжГТУ, 2012. – 260 с. с. 138-140. 3. Учет влияния температурных деформаций деталей на изменение натяга в подшипниковых узлах главных передач автомобилей. // «Образование и наука - производству»: Международная научно-техническая и образовательная конференция. - Наб. Челны: ИНЭКА, 2010, ч. 1, кн.2. – С. 142-144.	
27	Шутова П.А.	Логистика	54	18	Камская государственная	ДКН №158875 от 28.05.12г.	доцент кафедры	11 / 8	штатный	1. «Таможенное дело», 576	1. «Применение методики оценки трансакционных	-

					инженерно-экономическая академия ВСА №0311633 от 05.06.07г. Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	Канд.экон.наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (логистика)»	логистики и менеджмента, доцент			часов, «Камская государственная инженерно-экономическая академия», г. Набережные Челны, 2011-2012 г., диплом ПП-3 №019135. 2. «Практика немецкого языка», 100 часов, ФГБОУ ВПО Камской государственной инженерно-экономической академии, 2012 г., удостоверение 007996. 3. «Практика английского языка, уровень advanced», 100 часов, ООО «РИОЦ Профессионал», 2014 г., удостоверен	издержек в логистике на основе функционально-стоимостного анализа на примере промышленного предприятия», Логистика и управление цепями поставок № 05 (40) октябрь, 2010 г. С. 45-55. (ВАК), РИНЦ, 2. «Моделирование потоков случайных событий при расчете трансакционных издержек в логистике снабжения», Логистика сегодня, № 3 (51), июнь, 2012 г. С. 130-141. РИНЦ. 3. «Прогнозные модели оценки трансакционных издержек в логистике снабжения, имеющих случайный характер», Вестник РУДН, серия экономика, 2012 г., № 4. С. 110-116. (ВАК), РИНЦ.	

										ие.		
28	Малныч А.А.	Разработка нового продукта	105	39	Камская государственная инженерно-экономическая академия ВСВ 0288566 от 19.06.2006 Машины и технология обработки металлов давлением ВСГ 0880293 от 22.06.2007 Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	ДКН № 108163 от 25.12.2009 05.13.06 - "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение)"	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф. Машиностроения, доцент		штатный			

29	Сафаров Д.Т.	Мониторинг технологических систем	60	44	КамПИ, Технология машиностроения	к.т.н. (05.02.23 управление качеством)	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.МТК, доцент	38/35	Штатный	1. Поверка и калибровка средств геометрических измерений, 108 часов, Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная) 2009, свидетельство о повышении квалификации 2. Бережливое производство, 72 часа, Негосударственное образовательное учреждение «Региональный	1. Сафаров Д.Т., Касьянов С.В. Диагностирование технического состояния оборудования и оснастки по показателям технологической точности. Автомобильная промышленность, №5, 2004 г. с. 24-28 2. Сафаров Д.Т., Касьянов С.В. Формирование отклонений показателей качества при создании продукции. Методы менеджмента качества № 2 2007 г. с. 30-36 3. Сафаров Д.Т., Касьянов С.В. Прослеживание процесса создания продукции как основа улучшения качества Методы менеджмента	
		Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест	60	50								
		Физические и тепловые основы технологических процессов	87	129								
		Процессы и операции формообразования	51	39								
		Статистические методы в управлении качеством	105	111								

		Моделирование показателей качества	54	18						институт передовых технологий и бизнеса» 2012 г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификации	качества № 8 2007 г. с. 38-42 4. Сафаров Д.Т., Касьянов С.В. Результативность и эффективность методов получения информации о качестве продукции Методы менеджмента качества № 10 2007 г. с. 40-47 5. Сафаров Д.Т. и др. Исследование изнашивания деталей ГРМ Дизеля Автомобильная промышленность, №2, 2012 г. с. 36-39 6. Измерение относительного положения и радиуса цилиндрических элементов детали прибором для измерения высот. Промышленные АСУ и контроллеры 2013№3 – с. 18-24 7. Сафаров Д.Т.,	
		Средства и методы управления качеством	51	57								
		Методы формирования свойств материалов	51	39								

		Инжиниринг и реинжиниринг	72	72							Касьянов С.В., Кондрашов А.Г. Диагностические измерения геометрических параметров пространственно-сложных деталей автокомпонентов однокоординатным высотомером. Контроль. Диагностика. № 8 2013 г. с. 60-64 8. Сафаров Д.Т., Савин И.А. Управление качеством продукции в машиностроении. Наб. Челны: изд-во КамПИ, 2003 г. 172 с. 9. Сафаров Д.Т., Савин И.А., Схиртладзе А.Г. Чемборисов Н.А. Физические и тепловые процессы в технологических процессах. Наб. Челны: Изд-во Камской гос. инж..-экон. акад., 2007 – 136 с. (учебное пособие с грифом	
		Управление поставщиками	72	72								

											УМО) 10. Сафаров Д.Т., Касьянов С.В. Всеобщее управление качеством. Наб. Челны: Изд-во Камской государственной инженерно-экономической академии. – 2009. – 292 с. 11. Сафаров Д.Т., Паутов Г.А., Тарабарин О.И., Передерий А.В., Петров С.М.Технология машиностроения. Наб. Челны: Изд-во ИНЭКА, 2010. – 250 с. 12. Сафаров Д.Т. Чемборисов Н.А., Петров С.М., Ступко В.Б. Кондрашов А.Г. Резание материалов и режущий инструмент. Наб. Челны: Издательство Камской государственной инженерно-	

											экономической академии 2010. – 159 с. 13. Григорьев С.Н., Гречишников В.А., Схиртладзе А.Г., Чемборисов Н.А., Ступко В.Б. Процессы формообразования и инструментальная техника Старый оскол: ТНТ, 2012 – 328 с. (учебное пособие с грифом УМО)	
30	Астащенко В.И.	Контроль качества материалов	34	74	Сибирский металлургический институт им. С. Орджоникидзе г. Новосибирск Ю №719257, 25 июня 1974 физика металлов	ТН №072334 от 13.06.84г. 05.13.06ДДН №007337 от 14.04.08 05.02.2001 ДЦ №016172 от 12.10.89г. Машины и технологии литейного производства	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф.МТК, доцент	40/27	штатный	-	1. Innovative decisions at steel semifinished items metal restructuring in mechanical engineering (статья) печатная World Applied Sciences Journal 24 (9): 1151-1153, 2013. 2. High level forming of properties in steel products (статья) печатная World Applied Sciences Journal 24 (9):	-
		Контроль показателей массы и расхода	34	74								

											1148-1150, 2013. 3. Forecasting of Carburized Tooth Parts Durability on Metal of a Core Properties (статья) печатная World Applied Sciences Journal 29 (12): 1550-1552, 2014. 4. Surface Layer Metal Diagnosis of Carburized Parts (статья) печатная World Applied Sciences Journal 29 (12): 1566-1568, 2014. 3 0.6 Shveyov A. I., Gazizov I.G., Shveyova T. V., Shveyov I. A.	
31	Гильманов И.М.	Авторское право	36	36	КГУ, Правоведение, 1990	К.ю.н. 12.00.08 Специальность: Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф. гражданского и предпр	24/92	штатный	1. «Медиация. Базовый курс» 16.11.2012-10-12.2012г. ФГБОУ ВПО «Российская академия правосудия» (св-во №51 от10.12.201	-	Современное состояние и перспективы развития правового регулирования отношений в сфере защиты прав интеллектуальной собственности

							инимательского права			2 2. «Менеджмент организации»		
32	Гильманов И.М.	Автоматизированное бизнес-планирование	36	36	КГУ, Правоведение, 1990	К.ю.н. 12.00.08 Специальность: Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, каф. гражданского и предпринимательского права	24/92	штатный	3. «Медиация. Базовый курс» 16.11.2012-10-12.2012г. ФГБОУ ВПО «Российская академия правосудия» (св-во №51 от10.12.2012 4. «Менеджмент организации»		Современное состояние и перспективы развития правового регулирования отношений в сфере защиты прав интеллектуальной собственности
33	Павлов В.В.	Физическая культура	385	15	КГПИ. Ш 3 801879 от 28.06.69 г. Физическое воспитание.	КТ № 042584 от 19.01.01 13.00.01, 13.00.04	НЧИ(ф) К(П)ФУ, каф. физического воспитания и спорта, доцент	45/42	штатный	Современные аспекты теории и методики преподавания физической культуры. ПГАФКСиТ, 2011 г.. № 783	-	-

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

Данные верны,
Руководитель структурного подразделения _____ Гумеров И.Ф.

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	6
1	Философия	Каб. 224А (по адресу 1/18)	Проектор TOSHIBA XC 2000	
2	История	Каб. 224А (по адресу 1/18)	Проектор TOSHIBA XC 2000	
3	История Татарстана			
4	История цивилизаций			
5	История мировых религий			
6	Культурология			
7	Социология			
8	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (ауд.341, 337, 336, 326)	Специализированные кабинеты, оснащены аудио-, теле- видеотехникой SANACOStudy-1200	
9	Экономика	УЛК-1, Мультимедийная аудитория 117а	Проектор NEC NP-210 LCD - 1 шт. , компьютер Intel Pentium E1400 -1 шт.	
10	Экономическая теория			
11	Менеджмент			
12	Маркетинг			
13	Деловой иностранный язык	1-326, 1-328, 1-330, 1-332, 1-334, 1-336, 1-337	Специализированные кабинеты, оснащены аудио-, теле- видеотехникой SANACOStudy-1200	

14	Психология	Аудитория 1-224а – кабинет философии и методологии науки,.	Проектор TOSHIBA XC 2000, интерактивная доска	
15	Русский язык и культура речи	Кабинет иностранного языка (ауд.341, 337, 336, 326)	Специализированные кабинеты, оснащены аудио-, теле- видеотехникой SANACOStudy-1200	
16	Татарский язык			
17	Математика	Учебные лаборатории 1-222, 1-454 для проведения тестирования	Теле- и видеотехника	
18	Физика	Учебная лаборатория "Физика - 1" (УЛК -2, ауд 419,421)	Прибор для измерения удельного сопротивления резистивного проводника. FPM-01. Крестообразный маятник Обербека. FPM-08. Универсальный маятник. FPM-04. Крутильный маятник. FPM-05. Прибор Атвуда. FPM-02. Наклонный маятник. FPM-07. Баллистический маятник. FPM-07. Маятник Максвелла. FPM-16/A. Универсальный стенд по молекулярной физике. Осциллографы С1- 73. Модули ФПЭ. Генераторы низкочастотные Г3 – 120. Вольтметры В 7- 35.	
19	Экология	УЛК-1 305 ауд. лаборатория экологии	1. Лабораторная установка по определению метеорологических условий на рабочем месте 2. Лабораторный стенд по изучению эффективности освещения рабочего места 3. Лабораторная установка по определению запыленности воздуха 4. Лабораторная установка по определению методов очистки сточных вод	
20	Химия	Лаборатории химии и физико-химических методов анализа 116, 118, 143, 139, компьютерный класс, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1.Сосуд Дьюара - 1 шт. 2.Термостат - 2 шт. 3.Ультратермостат - 1 шт. 4.Установка для титрования - 2 шт. 5.Плита электрическая - 5 шт. 6.Универсальная микроволновая система пробоподготовки МС-6 7. Перемешивающими устройствами ЛАБ-	

			ПУ-02 - 3 шт. 8. Аналитические весы OHAUS - 1 шт. 9.Анализатор нефтепродуктов АН-2 - 1 шт. 10.Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт. 11. Кондуктометры АНИОН-7020 - 2 шт. 12. Шаровая лабораторная мельница МЛ-1 - 1 шт. 13.Реовискозиметр - 1 шт. 14.Муфельная печь - 2 шт. 15.Автоклав - 1 шт. 16.Аппарат для определения t вспышки - 1 шт. 17.Камера для термич. испытаний - 1 шт. 18.pH-метр Picollo - 2 шт. 19. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW&CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт. 20. Компьютер Intell(R) Pentium(R) D CPU 2.80 GHz/ DDR 512 Mb Hyundai/Hunix/ 80.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 128Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ 17" Acer/ - 15 шт.	
21	Начертательная геометрия	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра.	

			Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	
22	Инженерная графика	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	
23	Компьютерная графика	Учебная лаборатория инженерной и компьютерной графики, 5-213	Компьютеры – 20 шт. Проектор, экран. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Специализированные учебные столы – 24 шт. Комплект учебных планшетов по НГ и ИГ - 25 шт.	
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Начертательная геометрия» - 100 шт.	
24	Теоретическая механика	Учебная лаборатория механики, 5-214	Проектор, экран, компьютер. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт. Комплект типовых плакатов для кабинета «Теоретическая механика» - 10 шт.	

		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Комплекс виртуальных лабораторных работ «Теоретическая механика» на 10 компьютеров.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт.	
25	Сопротивление материалов	Учебная лаборатория механики, 5-214	Проектор, экран, компьютер. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт. Комплект типовых плакатов для кабинета «Теоретическая механика» - 10 шт.	
		Учебная лаборатория геометрического моделирования, 5-215	Компьютеры - 30 шт. Проектор, экран. Принтер лазерный, формат А3. Плоттер DesiqnJet, формат А0. Программное обеспечение: AutoCAD, Unigraphics NX. Комплекс виртуальных лабораторных работ «Теоретическая механика» на 10 компьютеров.	
		Специализированная лекционная аудитория, 5-218	Проектор, экран, компьютер, интерактивная кафедра. Электронные плакаты: «Теоретическая механика – 95 шт.	
26	Системы автоматизированного проектирования	УЛК 2: ауд. 122, 108	Пресс гидравлический (учебный) ПГПР; Мельница СО-223, Печь лабораторная СНОЛ 2.2.4/11, Прибор Вика «ОГЦ-1», Адгезиметр механический «Константа», Прибор для измерения теплопроводности ИТП-МГ4, Мешалка СО-140А Вискозиметр, Весы лабораторные равноплечие ВЛР-1, Вакуум-формовочная установка. 7 персональных компьютеров с доступом в	
27	Технология и организация производства продукции и услуг			
28	Статистические методы в управлении качеством			
29	Управление процессами			
30	Средства и методы управления качеством			

31	Всеобщее управление качеством		сеть Интернет и пакетом прикладных программ (MathCAD, Matlab, Ansys и т.д.). Виброакустическая аппаратура фирмы «Брюль и Къер», Машина METASERV 250, Электроприводная насадка Vektor, Компрессор ECU 200. Заточной станок PRORAB BS 175, Сверлильный станок BD 7037, Шлифмашинка угловая BWS 1155, Микроскоп металлографический Альтами МЕТ 3/3МТ, Дефектоскоп ультразвуковой A1212 MASTER, Прибор Т-3, Весы электронные настольные SW-05W, Весы электронные лабораторные GAS MWP-600, Весы электронные настольные GAS GBL-220H, Фрезерно-копировальный станок BZT.	
32	Методы и средства измерения, испытания и контроля			
33	Введение в профессиональную деятельность			
34	Управление качеством			
35	Моделирование показателей качества			
36	Мониторинг технологических систем			
37	Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест			
38	Физические и тепловые основы технологических процессов			
39	Контроль качества материалов			
40	Контроль показателей массы и расхода			
41	Процессы и операции формообразования			
42	Методы формирования свойств материалов			
43	Бюджетирование процессов			
44	Учет затрат на качество продукции			
45	Деловой документооборот			
46	Документация для одобрения производства потребителем			
47	Управление качеством в производственно-технологических системах			
48	Управление качеством в информационных системах			
49	Инжиниринг и			

	реинжиниринг			
50	Управление поставщиками			
51	Аудит качества			
52	Основы аудита качества			
53	Метрология и сертификация	2-113 Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Образцы машиностроительных деталей, микроскоп измерительный малый МИМ 2 шт, горизонтальный отиметр 2 шт., прибор измерения биений 1 шт., прибор контроля биений зубчатых колес 1 шт., микрометры 0-25 мм 15 шт, 0-50 – 10 шт., 50-75 – 5 шт., штангенрейсмус – 1 шт., штангенциркуль ШЦ II – 10 шт., наборы конѳевых мер длины – 7 шт., нутромеры индикаторные 0-160 мм. – 4 шт., вертикальный оптимерт – 2 шт., стойка индикаторная – 1 шт., плита поверочная чугунная 400х400 мм. – 2 шт.	
54	Информационное обеспечение, базы данных	УЛК 4-235 ауд. УЛК 4-205 ауд. УЛК 4-213 ауд.	Активный планшет ACTIVEPanel 15' диагональ; Экран DRAPER LUMA2 161 HDTV MW White Case (200х355 см); Крепёж для проекторов SONY PSS-610; SVEN HT-485 GREY Home Theater System (5колонок +Subwoofer +Dolby Digital Decoder, ПДУ);Проектор Nec LT 245G; ОС Windows-XP, Microsoft Office XP; Специализированные математические ППП: Statistica, MathCAD, MathLab; Зарубежные САПР: AutoCAD, Mechanical Desktop, SolidWorks. Отечественные САПР: КОМПАС, КОМПАС-ГРАФИК, КОМПАС-3D Компьютер Celeron 1700/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 256 Mb Hyundai/Hunix/ 40.0Gb Seagate/ 3,5" NEC/ 64Mb AGP DDR ASUS/ MidiTower INWIN/ CD ROM 52x ASUS IDE/ 17" NEC - 25 шт.; ОС Windows-XP, Microsoft Office XP; Специализированные математические ППП: Statistica, MathCAD, MathLab; Зарубежные САПР: AutoCAD, Mechanical Desktop, SolidWorks. Отечественные	
55	Иформатика			
56	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации			

			САПР: КОМПАС, КОМПАС-ГРАФИК, КОМПАС-3D; Комплекс активный экран (ACTIVboard)64.1.62м диагон. Монитор 21,5" Aser-15 шт.; системные блоки VX4620GC15-3330 4GB/1 TB W8P DT.VFMER.003 ACER-15 шт. ОС Windows-XP, Microsoft Office XP; Специализированные математические ППП: Statistica, MathCAD, MathLab; Зарубежные САПР: AutoCAD, Mechanical Desktop, SolidWorks. Отечественные САПР: КОМПАС, КОМПАС-ГРАФИК, КОМПАС-3D; Доска интерактивная QOMO QWB300 88дюймов; Проектор NEC NP50 DLP XGA(1024x768)	
57	Безопасность жизнедеятельности	УЛК-1 307 ауд. лаборатория безопасности жизнедеятельности	1. Лабораторный стенд по изучению шагового напряжения и напряжения прикосновения 2. Лабораторный стенд по изучению температуры вспышки материалов 3. Лабораторный стенд по изучения воздействия вибраций на организм человека	
58	Основы автомобилестроения		1. Разрезные макеты автомобилей КАМАЗ, Форд, ВАЗ, ГАЗ, УАЗ, Daewoo, Subaru. 2. Кабинет «Конструкция двигателей» 3. Ноутбук Aser Aspire D250 Программное обеспечение: ОС-Windows-Vista Microsoft Office XP 4. Проектор мультимедийный Toshiba 5. Лаборатория "Форд-Соллерс"	
59	Бережливое производство	Учебная лаборатория проектирования режущих инструментов (2-103)	Оборудование: заточной станок 3В642; заточной станок 3Д641Е — 2 шт; широкоуниверсальный фрезерный станок VF-136ESH 228, инструментальный микроскоп, стенды с режущим инструментом, проектор, экран	
60	Логистика	УЛК-1, Мультимедийная аудитория 117а	Проектор NEC NP-210 LCD - 1 шт. ,	

			компьютер Intel Pentium E1400 -1 шт.	
61	Разработка нового продукта	2-235 учебная лаборатория	Прибор для определения прочности образцов из различных формовочных смесей 04116. Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-ИЗ. Набор сит. Прибор для определения глинистой составляющей кварцевого песка 022. Прибор для определения газопроницаемости 042М. Прибор для определения влаги формовочных материалов 062М. Технические весы с разновесами. Лабораторные смешивающие бегуны модель 018М2.Копер 2м030.	
62	Авторское право		Правые информационные системы «Гарант», «Консультант Плюс» Мультимедийный комплекс	
63	Автоматизированное бизнес-планирование		Правые информационные системы «Гарант», «Консультант Плюс» Мультимедийный комплекс	

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ И.Ф. Гумеров

3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

Наименование показателя	№ строки	Значение сведений
1	2	3
Адрес электронной библиотечной системы (ЭБС)* в сети Интернет	1	1.ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) http://znanium.com/ 2. ЭБС «БиблиоРоссика » www.bibliorossica.com 3. ЭБС Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/ 4. ЭБС «Книгафонд» http://www.knigafund.ru/.
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. ЭБС ZNANIUM.COM (НИЦ ИНФРА-М) Договор № 0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013; Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014 2. ЭБС «БиблиоРоссика » Договор № 0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013; Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014 3. ЭБС Издательства «Лань» Договор № 0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.2013; Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014 4. ЭБС «Книгафонд» Гос.контракт № 0.1.1.59-12/278/12 от 25.07.2012 (по 24.07.2013) (филиал) Гос. контракт № 29/03-ЛВ-2010 от 11.03.2010 (по 14.07.2011) (ИНЭКА)
Количество пользователей (ключей доступа)	3	***25***

* - для стандартов ФГОС - за период реализации ООП

Данные верны,

Руководитель библиотеки _____ Ахметзянова Р.Н.

Автоматизированная библиотечная информационная система (АБИС) «RUSLAN»

№	Реквизиты документов	Компоненты АБИС Руслан
1	Гос. контракт № 3-058-0190 от 27.06.2007	1. АБИС «Руслан», конфигурация «Лайт» - Специальная версия сервера “Руслан” - АРМ Администратора - АРМ Комплектования/Каталогизации - АРМ Книговыдачи - АРМ Читателя 2. АРМ «Книгообеспеченность» (3.0.1) локальный вариант + Web-интерфейс 3. Конвертор массива библиографических записей из формата USMARC в формат RUSMARC
2	Договор № 13-10/2009 от 09.11.2009	АРМ «Статистика»
3	Договор № 01-04/2010/ТО-46/2 от 01.04.2010	Обновление версии АРМ «Книгообеспеченность» (локальный вариант + Web- интерфейс)

1. **Социально-гуманитарное и юридическое отделение (филиал до присоединения) – все библиотечно-библиографические процессы автоматизированы на основе АБИС «RUSLAN», автоматизированным обслуживанием охвачены все студенты и ППС.**
2. **До присоединения библиотека ИНЭКА – на основе АБИС «MARK» создавался Электронный каталог, фонд не штрих-кодировался.**
3. **После присоединения Электронный каталог ИНЭКА конвертировали, все библиотечно-библиографические процессы автоматизируются на основе АБИС «RUSLAN». Автоматизированным обслуживанием в 2014/2015 учебном году охвачены 1-2 курсы всех подразделений.**

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**
Б1.Б.1	Философия	**13**	Спиркин А. Г. Философия [Текст]: учебник / А. Г. Спиркин. - Москва: Изд-во Юрайт, 2011. - 829 с.	54
			Философия: Учение о бытии, познании и ценностях человеческого существования: учебник / В.Г. Кузнецов [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 519 с.	117
			Кузнецов В. Г. Философия [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Кузнецов [и др.]. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 519 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-003566-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=397769.	ЭР
			Островский Э. В. Философия [Электронный ресурс] : учебник / Э. В. Островский. – Москва : Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 313 с. – В пер. - ISBN 978-5-9558-0044-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371865.	ЭР
			Вечканов В. Э. Философия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. - 2-е изд. – Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 136 с. – В пер. - ISBN 978-5-369-01070-9. – Режим досупа: http://znanium.com/bookread.php?book=358076.	ЭР
Б1.Б.2	История	13	Зуев М. Н. История России [Текст]: учебное пособие / М. Н. Зуев - Москва: Юрайт, 2011 - 656 с	82
			Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / [А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков]; под ред. А. Н. Сахарова – Москва : Проспект, 2011 - 768 с.	82

			История России [Текст]: учебник / А. С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014 - 528 с	255
			Кузнецов И. Н. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебник / И. Н. Кузнецов. – Москва : ИНФРА-М, 2013. - 639 с.: - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-004430-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406952.	ЭР
			Маркова З. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебник / З. Маркова, В. Г. Тищенко, Е. В. Тищенко; Челябин. гос. акад. культуры и искусств. — Изд. 3-е испр., доп. - Челябинск, 2011. – 226 с. - ISBN 978-5-94839-277-6. - ISBN 978-5-94839-278-3 (Ч. I). – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8776.	ЭР
			Толстиков В. С. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебник / В. С. Толстиков, Н. Ф. Устьянцева ; Челябин. гос. акад. культуры и искусств. - Изд. 3-е испр., доп. - Челябинск, 2011. - 231 с. - ISBN 978-5-94839-277-6 (Ч. II). - ISBN 978-5-94839-279-0. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8777.	ЭР
			Кузнецов И. Н. История [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01949-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415074.	ЭР
			Шишова Н. В. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник / Н. В. Шишова, Л. В. Мининкова, В. А. Ушкалов. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 462 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-16-004480-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=202584.	ЭР
Б1.Б.3	Иностранный язык	13	Агабекян И. П. Английский для инженеров [Текст]: [учебное пособие] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 318 с	151
			Шляхова В. А. Английский язык для экономистов [Электронный	ЭР

			ресурс]: учебник для бакалавров / В. А. Шляхова, О. Н. Герасина, Ю. А. Герасина. - Москва: Дашков и К, 2013. - 296 с. - ISBN 978-5-394-02222-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430476.	
			Чикилева Л. С. Английский язык для экономических специальностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.С. Чикилева, И.В. Матвеева. – Москва : КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-905554-16-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=317523#none.	ЭР
			Маньковская З. В. Грамматика для делового общения на английском языке (модульно-компетентностный подход) [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.В. Маньковская. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 140 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005484-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=342084.	ЭР
			Английский для менеджеров: профессиональные коммуникативные компетенции = English for Managers: Professional Communicetive Competencies [Электронный ресурс] : учебно-метод. комплекс : книга студентов. Уровень С 1 / [И. Ю. Панкова и др.]; Моск. Гос. Ин-т междунар. Отношений (ун-т) МИД России; каф. Англ. яз. № 4. – Москва: МГИМО-Университет, 2012. – 284 с. – ISBN 978-5-9228-0822-4. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7245.	ЭР
Б1.Б.4	Экономика	13	Липсиц И. В. Экономика [Текст] : учебник для вузов / И. В. Липсиц. - Москва : КНОРУС, 2011. - 312 с. - В пер. - ISBN 978-5-406-00814-0.	32
			Шимко П. Д. Экономика [Текст] : учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 605 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2827-3.	60
			Экономика [Текст] : учебник / [авт. кол. : А. С. Булатов и др.] ; под ред. А. С. Булатова. - 5-е изд., стер. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2010. - 896 с. - В пер. - ISBN 978-5-9776-0161-0. - ISBN 978-5-16-004349-5.	30

			Басовский Л. Е. Экономика [Электронный ресурс] : учебник / Л.Е. Басовский. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 256 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000915-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=53965.	ЭР
			Басовский Л. Е. Экономика: учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 375 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004825-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=218235.	ЭР
			Гребнев Л. С. Экономика для бакалавров [Электронный ресурс] / Л. С. Гребнев. – Москва : Логос, 2013. – 242 с. – Режим доступа:http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=11631.	ЭР
			Дубровская Е. С. Экономика [Электронный ресурс] : учебник / Е.С. Дубровская. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-00902-. – режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=207474.	ЭР
Б1.В.1	Деловой иностранный язык	13	Васильева М. М. Немецкий язык : деловое общение [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. М. Васильева, М. А. Васильева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-379-4. Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441988.	ЭР
			Маньковская З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения [Электронный ресурс] / З. В. Маньковская. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. – 223 с. – В пер. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-005065-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=252490.	ЭР
			Дюканова Н. М. Английский язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Дюканова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-006254-9.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368907.	ЭР
Б1.В.2	История Татарстана	13	Сабирова Д. К. История Татарстана. С древнейших времен до наших дней [Текст]: учебник для вузов / Д. К. Сабирова, Я. Ш.	489

			Шарапов. - Москва: КНОРУС, 2009. - 349 с.	
			Федулин А. А. Россия и ее народы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Федулин, Д. А. Аманжолова. – Москва : ФГБОУ ВПО «РГУТиС», 2012. - 184 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=452447.	ЭР
			Крапоткина И. Е. Казанский учебный округ в конце XIX - начале XX в. [Электронный ресурс] / И. Е. Крапоткина. – Москва : Флинта : Наука, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9765-1053-1 (Флинта). - ISBN 978-5-02-037414-0 (Наука). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406070.	ЭР
			Королева Л. А. Власть и мусульмане Среднего Поволжья (вторая половина 1940-х - первая половина 1980-х гг.) [Электронный ресурс] / Л. А. Королева, А. И. Ломовцев, А. А. Королев. – Пенза : ПГУАС, 2009. - 227 с. - ISBN 978-5-9282-0550-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=320735.	ЭР
Б1.В.3	Психология	13	Ежова Н. Н. Рабочая книга практического психолога [Текст] / Н. Н. Ежова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 315 с.	11
			Марцинковская Т. Д. Психология и педагогика [Текст]: учебник / Т. Д. Марцинковская, Л. А. Григорович. - Москва: Проспект, 2010. - 464 с.	31
			Маклаков А. Г. Общая психология [Текст]: учебное пособие для вузов / А. Г. Маклаков. - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 583 с.	11
			Крысько В. Г. Психология : курс лекций : учебное пособие / В. Г. Крысько. – Москва : Вузовский учебник : НИЦ Инфра-М, 2013. - 251 с. – В пер. - ISBN 978-5-9558-0249-7. - http://znanium.com/bookread.php?book=337677.	ЭР
			Ступницкий В. П. Психология [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. – Москва : Дашков и К, 2013. - 520 с. - ISBN 978-5-394-02063-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430346.	ЭР
			Караванова Л. Ж. Психология [Электронный ресурс] : учебное	ЭР

			пособие для бакалавров / Л. Ж. Караванова. – Москва : Дашков и К, 2014. - 264 с. - ISBN 978-5-394-02247-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450768.	
Б1.В.4	Русский язык и культура речи	13	Русский язык и культура речи [Текст]: учебник для вузов / [Л. М. Гончарова и др.]; под ред. О. Я. Гойхмана - Москва: ИНФРА-М, 2009 - 240 с.	128
			Машина О. Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ю. Машина. - 2-е изд. – Москва : ИЦ РИОР : ИНФРА-М, 2011. - 168 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-369-00784-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=230662.	ЭР
			Богданова Л. И. Стилистика русского языка и культуры речи [Электронный ресурс]: лексикология для речевых действий : учебное пособие / Л. И. Богданова. - Москва : Флинта : Наука, 2011. - 248 с. - ISBN 978-5-9765-0912-2. - Режим доступа : http://znanium.com/bookread.php?book=319556.	ЭР
			Боженкова Р. К. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – Москва : Флинта : Наука, 2011. - 608 с. - ISBN 978-5-9765-1004-3 (ФЛИНТА). - ISBN 978-5-02-037317-4 (Наука). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405900.	ЭР
			Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебник / О. Я. Гойхман, Л. М. Гончарова [и др.] ; под ред. О. Я. Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2014. - 240 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-002303-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=460704.	ЭР
Б1.В.5	Татарский язык	13	Менеджмент : русско-англо-татарский толковый словарь [Текст] = Management : Russian-English-Tatar Explanatory Dictionary ; Менеджмент : русча-инглизчә-татарча аңлатмалы сүзлек / [авт.-сост. Н. К. Гарифуллин ; науч. ред. Ш. М. Валитов]. – Казань : Магариф, 2010. - 111 с.	16

			Харисова Ч. М. Татарский язык [Текст]: справочник / Ч. М. Харисова. – Казань : Изд-во "Магариф", 2009. - 200 с.	15
			Тел - акылның баскычы : татар теле дәресләре [Текст]: урта махсус уку йортлары очен дәреслек / М. С. Артюшина [һәм башкалар]. – Казан : Мәгариф, 2007. - 160 бит.	15
Б1.В.6	Экономическая теория	13	Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. В. Багинова и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 747 с.	37
			Гукасьян Г. М. Экономическая теория [Текст]: учебник и практика / Г. М. Гукасьян, Г. А. Маховикова, В. В. Амосова; Санкт-Петерб. гос. эконом. ун-т. – Москва : Юрайт, 2013. - 574 с.	50
			Розанова Н. М. Микроэкономика. Руководство для будущих профессионалов [Текст]: учебник для бакалавров / Н. М. Розанова; Высшая школа экономики, Нац. исслед. ун-т. – Москва : Юрайт, 2013. - 985 с.	15
			Шимко П. Д. Экономика [Текст]: учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. – Москва : Юрайт, 2013. - 605 с.	60
			Симкина Л. Г. Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / Л. Г. Симкина. - Санкт-Петербург : Питер, 2010. - 384 с.	50
			Липсиц И. В. Экономика [Текст]: учебник для вузов / И. В. Липсиц. – Москва : КНОРУС, 2011. - 312 с.	32
			Экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: В. В. Багинова и др.; под ред. А. И. Добрынина, Г. П Журавлевой]. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 747 с.	50
			Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: М. Е Дорошенко и др.]; Московский Государственный Университет им. М. В Ломоносова, эконом. фак ; [под ред. А. А. Аузана]. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 447 с.	25
			Руднева А. О. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. О. Руднева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 255 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006491-8. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=393824.	
			Сажина М. А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А.Сажина, Г. Г.Чибриков; Мос. Гос. Универ. им. М. В.Ломоносова (МГУ). - 3 изд., перераб. и доп. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012 – 608 с. - (Классический универ. учеб.). - ISBN 978-5-8199-0459-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=334630	ЭР
			Войтов А. Г. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. Г. Войтов. – Москва : Дашков и К, 2012. - 392 с. - (Учебные издания для бакалавров). – В пер. - ISBN 978-5-394-01690-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=351691.	ЭР
Б1.ДВ1.01	Культурология	13	Костина А. В. Культурология [Текст] : учебник / А. В. Костина. - 4-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2009. - 335 с. - Библиогр.: в конце гл. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-406-00114-1.	100
			Викторов В. В. Культурология [Текст] : учебник / В. В. Викторов ; Фин. акад. при прав. РФ. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2010. - 411 с. - В пер. - ISBN 978-5-9558-0048-6 (Вузовский вестник). - ISBN 978-5-16-003802-5 (ИНФРА-М).	50
			Культурология [Текст] : учебник / под ред. Ю.Н.Солонина, М.С.Кагана. - Москва : Юрайт: Высшее образование, 2010. - 566 с. - ISBN 978-5-9916-0503-8. - ISBN 978-5-9692-0820-9.	11
			Данильян О. Г. Культурология [Электронный ресурс] : учебник / О. Г. Данильян, В. М. Тараненко. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 239 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер. - ISBN 978-5-16-005563-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=344992.	ЭР
			Силичев Д. А. Культурология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Силичев. - 5-е изд., перераб. и доп.- Москва : Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 393 с. - В пер. - ISBN 978-5-9558-0349-4. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=437205.	ЭР

			Багновская Н. М. Культурология [Электронный ресурс] : учебник / Н. М. Багновская. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2011. - 420 с. – В пер. - ISBN 978-5-394-00963-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243431.	ЭР
Б1.ДВ1.02	Социология	13	Социология [Текст]=Sociology : учебник для вузов / [авт. кол.: Г. С. Лукашева и др.] ; под ред. В. Н. Лавриненко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 448 с. - В пер. - ISBN 978-5-238-01147-9.	61
			Общая социология [Текст] : учебное пособие для вузов / [авт. кол.: А. Г. Эфендиев [и др.] ; под ред. А. Г. Эфендиева. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 654 с. - В пер. - ISBN 5-16-000176-0.	25
			Социология [Текст] : учебник для вузов / [авт. кол.: О. А. Останина и др.] ; науч. ред. В. Н. Лавриненко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2011. - 480 с. - В пер. - ISBN 978-5-392-01577-1.	26
			Волков Ю. Г. Социология [Текст] : учебник для вузов / Ю. Г. Волков ; под общ. ред. В. И. Добренькова. - 6-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 571 с. - (Высшее образование). - В пер. - ISBN 978-5-222-15941-5.	20
			Тавокин Е. П. Социология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. П. Тавокин. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 202 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006379-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=374633.	ЭР
			Волков Ю. Г. Социология [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Г. Волков. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москв : Альфа-М : ИНФРА-М, 2010. - 448 с., ил. – В пер. - ISBN 978-5-98281-194-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=180829.	ЭР
			Борцов Ю. С. Социология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. С. Борцов. – Москва: ИНФРА-М, 2013. - 351 с. - (Высшее образование). – В пер. - ISBN 978-5-16-004657-0. – ISBN 978-5-16-004657-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=396670.	ЭР

			Игебаева Ф. А. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. А. Игебаева. – Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 236 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-005375-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=314611.	ЭР
Б1.ДВ2.01	История цивилизаций;	13	Горелов А. А. История мировой культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Горелов. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Флинта : МПСИ, 2011. - 512 с. - ISBN 978-5-9765-0005-1 (Флинта), ISBN 978-5-9770-0183-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406016.	ЭР
			История мировых культур и цивилизаций [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс /под ред. Г.А. Аванесовой. – Москва : РИЦ МГГУ им. М.А. Шолохова, 2012. – 86 с. - ISBN 978-5-8288-1385-9. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7083.	ЭР
			Булычева Е. В. Контроль знаний по Истории мировых цивилизаций [Электронный ресурс] / Е. В. Булычева. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 50 с. - ISBN 978-5-9558-0241-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=331888.	ЭР
			История мировой культуры (мировых цивилизаций) [Текст] : учебное пособие для вузов / [кол. авт.: В. Д. Бакулов и др.] ; под науч. ред. Г. В. Драча. - 6-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 534 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 532-534. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-222-14009-3.	242
Б1.ДВ2.02	История мировых религий	13	Ерина Е. Б. История религий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Ерина. - Москва : Издательский Центр РИОР ; Москва : Издательский Дом "ИНФРА-М", 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-369-00570-5. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=211564.	ЭР
			Горелов А. А. История мировых религий [Электронный ресурс] / А. А. Горелов. - Москва : Издательство "Флинта" ; Москва : Московский психолого-социальный институт (МПСИ), 2011. -	ЭР

			360 с. - ISBN 978-5-89349-763-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406017.	
			Данильян О. Г. Религиоведение [Электронный ресурс] : учебник / О. Г. Данильян, В. М. Тараненко. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 335 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-005659-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=341081.	ЭР
Б2.Б.1	Математика	13	Владимирский Б. М. Математика [Текст]: общий курс: учебник / Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский - Санкт-Петербург: Лань, 2008 - 959 с.	70
			Высшая математика для экономистов: практикум : учебное пособие для вузов / под ред. Н. Ш. Кремера. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 480 с. - ISBN 978-5-238-01122-6.	35
			Высшая математика для экономистов: учебник для студентов вузов / Кремер Н.Ш., Путко Б.А., Тришин И.М. и др.; под ред. Кремера Н.Ш. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. -479с. . –ISBN: 5-238-00991-7.	102
			Общий курс высшей математики для экономистов [Электронный ресурс] : учебник /под общ. ред. В.И. Ермакова. – Москва : ИНФРА-М, 2010. -656с. - ISBN 978-5-16-003986-2. - Режим доступа: ЭР http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=210735.	ЭР
			Гулиян Б.П. Математика. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебник / Б. П. Гулиян, Р. Я. Хамидуллин. – Москва : Московская финансово-промышленная академия, 2011. -712с. - ISBN 978-5-902597-61-2. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=451279.	ЭР
Б2.Б.2	Физика	13	Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] = A Course in general pfysics. Т. 1, Механика. Молекулярная физика: в 3-х томах / И. В. Савельев - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - Т. 1: Механика. Молекулярная физика. - 432 с.	100
			Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учебник для вузов : в	99

			3 т. / И. В. Савельев. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - В пер. - ISBN 978-5-8114-0629-6. Т. 3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. - 9-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм указ.: с.314-317. - ISBN 978-5-8114-0632-6.	
			Савельев И. В. Курс общей физики [Текст] : учебник для вузов : в 3 т. / И. В. Савельев. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - В пер. - ISBN 978-5-8114-0629-6. Т. 2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика [Текст] / И.В. Савельев. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 496 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 492-496. - ISBN 978-5-8114-0631-9.	31
			Савельев И. В. Сборник вопросов и задач по общей физике [Текст]: учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. - Санкт-Петербург: Лань, 2007. - 288 с.	14
			Курс физики [Текст]: учебник: в 2 томах / [авт. кол.: В. В. Арсентьев и др.]; под ред. В. Н. Лозовского. - 2007, . Т. 1 - 574 с.	14
			Курс физики [Текст]: учебник: в 2 томах / [авт. кол.: В. В. Арсентьев и др.]; под ред. В. Н. Лозовского. - 2007., . Т. 2 - 592 с.	11
			Врублевская Г. В. Физика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок. - Москва: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 286 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005340-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=252334.	ЭР
			Кузнецов С. И. Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с. - ISBN 978-5-9558-0317-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=412940.	ЭР

			Никеров, В. А. Физика для вузов: Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Никеров. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 136 с. - ISBN 978-5-394-00691-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415061.	ЭР
			Общая физика: руководство по лабораторному практикуму [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. И.Б. Крынецкого, Б.А. Струкова. – Москва : ИНФРА-М, 2012. - 596 с. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003288-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=345060.	
Б2.Б.3	Информатика	13	Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие / под ред. С. В. Симоновича. - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 640 с	344
			Каймин В. А. Информатика [Текст]: учебник / В. А. Каймин. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 285 с.	87
			Акулов О. А. Информатика : базовый курс [Текст]: учебник для вузов / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - Москва: Омега-Л, 2008. - 574 с.	105
			Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича. - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 640 с.	217
			Федотова Е. Л. Информатика: курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. – Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 480 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0448-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=204273.	ЭР
			Каймин В. А. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Каймин ; Министерство образования РФ. - 6-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 285 с. - (Высшее образование). – В пер. – ISBN 978-5-16-003778-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=224852.	ЭР
			Кудинов Ю. И. Основы современной информатики	ЭР

			[Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко .-2 изд., испр.- Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-0918-1. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2024 .	
			Кудинов Ю. И. Практикум по основам современной информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко .-2 изд., испр.- Санкт- Петербург : Лань, 2011. - 352с.: ил. - ISBN 978-5-8114-1152-8. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1799 .	ЭР
Б2.Б.4	Экология	13	Экология [Текст] : учебное пособие / [А. И. Ажгиревич и др.] ; [под ред. В. В. Денисова]. - 4-е изд., испр. и доп. - Екатеринбург : Изд-во АТП, 2014. - 768 с. - Библиогр.: с. 760-761. - Рек МО. - В пер. - ISBN 5-241-00139-6.	100
			Николайкин Н. И. Экология [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 7-е изд, стер. - Москва : Дрофа, 2009. - 624 с. - В пер. - ISBN 978-5-358-06899-5.	63
			Горелов А. А. Экология [Текст] : учебник для вузов / А. А. Горелов. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 395-396. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6610-3.	30
			Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Н. Ердаков, О. Н. Чернышова. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 360 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006248-8 . – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368481.	ЭР
			Разумов В.А. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Разумов. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 296 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-005219-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=315994.	ЭР
			Маврищев В. В. Общая экология [Электронный ресурс] : курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. – Москва : ИНФРА-М; Минск : Нов. знание, 2011. - 299 с.: ил. - (Высшее образование). -	

			ISBN 978-5-16-004684-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=255387.	
			Ердаков Л.Н. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Н. Ердаков, О. Н. Чернышова. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 360 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). – В пер. - ISBN 978-5-16-006248-8 . – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368481.	
Б2.В.1	Химия	13	Глинка Н. Л. Общая химия [Текст]: учебник для бакалавров / Н. Л. Глинка; под ред. В. А. Попкова, А. В. Бабкова. - Москва: Юрайт, 2012. - 898 с	101
			Глинка Н. Л. Общая химия [Текст]: учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Ермакова. - Москва: Интеграл-Пресс, 2010. - 728 с.	105
			Коровин Н. В. Общая химия [Текст]: учебник для вузов / Н. В. Коровин. - Москва: Высшая школа, 2007. - 557 с.	41
			Габриелян О. С. Химия: учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014. - 336 с.	250
			Иванов В. Г. Основы химии [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Иванов, О. Н. Гева. – Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 560 с. - В пер. - ISBN 978-5-905554-40-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=421658.	ЭР
			Щербина А.Э. Органическая химия. Основной курс [Электронный ресурс] : учебник / А. Э. Щербина, Л. Г. Матусевич; под ред. А. Э. Щербины. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 808 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-006956-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415732.	ЭР
			Иванов В. Г. Неорганическая химия [Электронный ресурс] : краткий курс / В. Г. Иванов, О. Н. Гева. – Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - ISBN 978-5-905554-60-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=458932.	ЭР
			Жебентяев А. И. Аналитическая химия. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Жебентяев, А.К.	ЭР

			Жерносек, И.Е. Талуть. - Москва: НИЦ ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013. - 429 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009043-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=419619.	
2.В.2	Начертательная геометрия	13	Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2011 - 285 с	65
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник для вузов / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2012 - 285 с	81
			Бударин О. С. Начертательная геометрия [Текст]: краткий курс: учебное пособие / О. С. Бударин. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 360 с.	26
			Лызлов А. Н. Начертательная геометрия [Текст]: задачи и решения: учебное пособие / А. Н. Лызлов, М. В. Ракитская, Д. Е. Тихонов-Бугров. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 96 с.	21
			Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах [Текст]: учебное пособие для вузов / П. Н. Учаев [и др.]; под ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 288 с.	30
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 285 с	30
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст]: учебник / С. А. Фролов. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 286 с.	105
			Чекмарев А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст] : учебник для бакалавров / А. А. Чекмарев. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 471 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2888-4.	10
			Сальков Н. А. Начертательная геометрия. Основной курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Сальков. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 235 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-006755-1. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406451..	ЭР
			Фролов С. А. Начертательная геометрия [Электронный ресурс] : учебник / С. А. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва :	ЭР

			НИЦ Инфра-М, 2013. - (Высшее образование : Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-001849-2. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=371460.	
			Фролов С. А. Начертательная геометрия: сборник задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Фролов. - 3-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 172 с.: ил. - (Высшее образование). - В пер.- ISBN 978-5-16-003273-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243177.	ЭР
			Зайцев Ю. А. Начертательная геометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Зайцев, И. П. Одиноков, М. К. Решетников ; под ред. Ю. А. Зайцева ; СГТУ. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 248 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-005325-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363797.	ЭР
Б2.В.3	Инженерная графика	13	Чекмарев А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст]: учебник для вузов / А. А. Чекмарев. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 396 с.	20
			Полежаев Ю. О. Инженерная графика [Текст]: учебник для вузов / Ю. О. Полежаев. - Москва: Академия, 2011. - 416 с.	21
			Инженерная 3 D - компьютерная графика [Текст] : учебное пособие для бакалавров / А. Л. Хейфец [и др.] ; Нац. исслед. Южно-Уральский гос. ун-т ; под ред. А. Л. Хейфеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 464 с. - В пер. - доступна в ЭБС biblio-online.ru. - ISBN 978-5-9916-3630-8.	10
			Фазлулин Э. М. Сборник упражнений по инженерной графике [Текст] : учебное пособие / Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - Москва : ИЦ "Академия", 2012. - 208 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : Бакалавриат). - Библиогр.: с. 203. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6945-6	5
			Березина Н. А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. А. Березина. - Москва: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: ил. - В пер.- ISBN 978-5-98281-196-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=460603.	ЭР

			Чекмарев А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Чекмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 396 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - В пер. - ISBN 978-5-16-003571-0. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=438493.	ЭР
Б2.В.4	Компьютерная графика	13	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах [Текст]: учебное пособие для вузов / П. Н. Учаев [и др.]; под ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 288 с.	30
			Пантюхин П. Я. Компьютерная графика [Текст] : учебное пособие : в 2 частях / П. Я. Пантюхин, А. В. Быков, А. В. Репинская. Ч. I. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 88 с. : ил. + CD. - Библиогр.: с. 80. - Прил.: с. 81-83. Гриф МО. - ISBN 978-5-8199-0284-4 (ИД "Форум"). - ISBN 978-5-16-002734-0 (ИНФРА-М).	80
			Пантюхин П. Я. Компьютерная графика [Текст] : учебное пособие : в 2 частях / П. Я. Пантюхин, А. В. Быков, А. В. Репинская. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2010. – Ч. 2. – 64 с. : ил. - Библиогр.: с. 48. - ISBN 978-5-8199-0286-8.	80
			Дегтярев В. М. Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник для вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльникова. - Москва: Академия, 2010. - 240 с.	60
			Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник / Б. Г. Миронов [и др.]. - Москва: Высшая школа, 2004. - 334 с.	28
			Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник / Б. Г. Миронов [и др.]. - Москва: Высшая школа, 2006. - 334 с.	90
			Лейкова М. В. Инженерная и компьютерная графика. Соединение деталей на чертежах с применением 3D моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Лейкова, Л. О. Мокрецова. - Москва : Изд-во МИСИС, 2013. - 76с. - ISBN 978-5-87623-682-1. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/47486/.	ЭР

Б2.В.5	Теоретическая механика	13	Эрдеди А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие / А. А. Эрдеди. - 7-е изд., стер.. - М. : Академия, 2007. - 320 с. : ил. - ISBN 978-5-7695-3834-6.	6
			Яцун С. Ф. Кинематика, динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Ф. Яцун, В. Я. Мищенко, Е. Н. Политов. – Москва : Альфа-М : НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. - (Технологический сервис).- В пер. - ISBN 978-5-98281-305-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=314716.	ЭР
			Богомаз И. В. Механика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. В. Богомаз. – Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2012. - 346 с. - ISBN 978-5-7638-2178-9. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=442969.	ЭР
			Акимов В. А. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута; Под общ. ред. проф. А.В. Чигарева. – Москва : ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с. - (Высш. образ.). - ISBN 978-5-16-005064-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=235510.	ЭР
			Цывильский В. Л. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебник / В.Л. Цывильский. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-905554-48-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443436.	ЭР
			Кирсанов М. Н. Теоретическая механика. Сборник задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Н. Кирсанов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 430 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-010026-5. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=466627.	ЭР
Б2.В.6	Сопротивление материалов	13	Атаров Н. М. Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие / Н. М. Атаров. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 407 с. - В пер. - ISBN 978-5-16-003871-1.	10

			Кривошапко С. Н. Сопротивление материалов [Текст] : лекции, семинары, расчетно-графические работы : учебник для бакалавров / С. Н. Кривошапко ; Рос. ун-т Дружбы народов. - Москва : Юрайт, 2013. - 413 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2122-9.	20
			Ахметзянов М. Х. Сопротивление материалов [Текст] : учебник для бакалавров / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 300 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2566-1.	70
			Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие для вузов / [авт кол.: С. В. Балясникова и др.] ; под ред. Н. А. Костенко. - 2-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2004. - 430 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 429-430. - Прил.: с. 379-428. - Доп. МО. - В пер. - ISBN 5-06-003693-6.	6
			Волосухин В. А. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Волосухин, В. Б. Логвинов, С. И. Евтушенко. - 5-е изд. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 543 с.- (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-369-01159-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=390023.	ЭР
			Межецкий Г. Д. Сопротивление материалов [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Межецкий, Г. Г. Загребин, Н. Н. Решетник; под общ. ред. Г. Д. Межецкого, Г. Г. Загребина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 432 с. - ISBN 978-5-394-01972-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414836.	ЭР
			Атаров Н. М. Сопротивление материалов в примерах и задачах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Атаров. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 407 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003871-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=191566.	ЭР
Б2.В.7	Системы автоматизированного проектирования	13	Кондаков А. И. САПР технологических процессов [Текст]: учебник для вузов / А. И. Кондаков - Москва: Академия, 2007 - 269 с.	68

			Кудрявцев Е. М. Основы автоматизированного проектирования [Текст]: учебник для вузов / Е. М. Кудрявцев - Москва: Академия, 2011 - 304 с.	26
			Берлинер Э. М. САПР в машиностроении [Текст]: учебник для вузов / Э. М. Берлинер, О. В. Таратынов. - Москва: ФОРУМ, 2008 - 448 с.	15
			Головицына М. В. Методы, модели и алгоритмы в автоматизированном проектировании промышленных изделий [Электронный ресурс] : Монография / М.В. Головицына, В.П. Литвинов. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 284 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=318019.	ЭР
			Конюх В. Л. Проектирование автоматизированных систем производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Л. Конюх. - Москва: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 312 с. – В пер. – ISBN 978-5-905554-53-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=449810#none.	ЭР
			Акулович Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М.Акулович, В. К. Шелег.- Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2012.- 488с.- (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-484-0(Новое знание); (ISBN978-5-16-005289-2(ИНФРА-М).- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2914/. http://znanium.com/bookread.php?book=249119.	ЭР
Б2.ДВ1.01	Теоретические основы обеспечения качества	13	Мишин В. М. Управление качеством [Текст]: учебник для вузов / В. М. Мишин. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 464 с	19
			Огвоздин В. Ю. Управление качеством [Текст]: основы теории и практики: учебное пособие / В. Ю. Огвоздин. – Москва : Дело и Сервис, 2009. - 304 с	15
			Управление качеством в машиностроении [Текст]: учебное пособие для вузов / А.Ф. Гумеров [и др.]. - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 168 с	50

			Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник / О. В. Аристов. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 240 с	27
			Коноплев С. П. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Коноплев. – Москва : ИНФРА-М, 2009. - 252 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-003562-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=159084.	ЭР
			Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.	ЭР
			Управление качеством продукции машиностроения [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. М. Кане [и др.]; под общ. ред. М. М. Кане.- Москва: Машиностроение, 2010.- 416с. - ISBN 978-5-94275-493-8.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/764/page47/.	ЭР
Б2.ДВ1.02	Методы прослеживания качества	13	Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник для вузов / О.В. Аристов. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 238 с.	76
			Управление качеством [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Т. Шестопал [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 331 с.	13
			Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник / О. В. Аристов. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 240 с.	27
			Берновский Ю. Н. Стандарты и качество продукции [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-91134-838-0.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441366.	ЭР
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Т. Шестопал [и др.]. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством. Практикум	ЭР

			[Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.- В пер.- ISBN 978-5-9558-0228-2.- Режим доступа.- http://znanium.com/bookread.php?book=363520.	
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.- В пер.- ISBN 978-5-9558-0198-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584.	ЭР
Б3.Б.1	Метрология и сертификация	13	Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - Москва: Юрайт , 2014. - 838 с	10
			Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - Москва: Академия, 2008. - 240 с.	30
			Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие для вузов / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - Москва: Академия, 2007. - 240 с.	33
			Эрастов В.Е. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие / В.Е. Эрастов. - Москва: ФОРУМ, 2008. - 208 с	47
			Лифиц И. М. Стандартизация, метрология, сертификация [Текст] : учебник для вузов / И. М. Лифиц. - Москва: Юрайт, 2007. - 399 с	32
			Латышенко К. П. Автоматизация измерений, контроля и испытаний [Текст] : учебник / К. П. Латышенко . - Москва : ИЦ "Академия", 2012. - 320 с. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6977-7.	10
			Колчков В. И. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Колчков. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 432 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-91134-784-0.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=418765.	ЭР
			Брюховец А. А. Метрология [Электронный ресурс] : учебник /	ЭР

			А.А. Брюховец, О.Ф. Вячеславова, Д.Д. Грибанов и др.; под общ. ред. С.А. Зайцева. – Москва : Форум, 2009. - 464 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-275-3. – режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=163438.	
			Аристов А. И. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Аристов, В. М. Приходько и др. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- В пер.- ISBN 978-5-16-004750-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=369646.	ЭР
			Любомудров С. А. Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности: учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. - 206 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005246-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=278949.	ЭР
Б3.Б.2	Технология и организация производства продукции и услуг	13	Белова Т. А. Технология и организация производства продукции и услуг [Текст] : учебное пособие / Т. А. Белова, В. Н. Данилин. - Москва : КНОРУС, 2010. - 238 с. - В пер. - ISBN 978-5-406-00220-9.	30
			Рязанова В. А. Организация и планирование производства [Текст] : учебное пособие для вузов / В. А. Рязанова, Э. Ю. Люшина. - Москва : Академия, 2010. - 272 с. - В пер. - ISBN 978-5-7695-6252-5.	5
			Фатхутдинов Р. А. Организация производства [Текст] : учебник для вузов / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 544 с. - В пер. - ISBN 978-5-16-002832-3.	30
			Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] : учебник / И.Н. Иванов. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003118-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=377331.	ЭР
			Фатхутдинов Р. А. Организация производства [Электронный	ЭР

			ресурс] : учебник / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 544 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-002832-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=255791.	
			Туровец О. Г. Организация производства и управление предприятием [Электронный ресурс] : учебник / О. Г. Туровец, В. Б. Родионов, М. И. Бухалков. - 3-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 506 с. - ISBN 978-5-16-004331-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=248883.	ЭР
			Бухалков М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / М. И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 511 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003781-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181443.	ЭР
Б3.Б.3	Статистические методы в управлении качеством	13	Управление качеством [Текст] : учебник для вузов / [авт. кол.: Н. Ю. Володоманова и др.] ; под ред. С. Д. Ильенковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 352 с. - В пер. - ISBN 978-5-238-01012-0.	21
			Просветов Г. И. Управление качеством: задачи и решения [Текст] : учебно-практическое пособие / Г. И. Просветов. - Москва : Альфа-Пресс, 2009. - 168 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 162-163. - ISBN 978-5-94280-398-8.	32
			Ефимов В. В. Средства и методы управления качеством: учебное пособие для вузов / В. В. Ефимов. - Москва: КНОРУС, 2007. - 232 с	6
			Клячкин В. Н. Статистические методы в управлении качеством: компьютерные технологии [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Н. Клячкин - Москва: Финансы и статистика, 2007 - 304 с	40
			Виноградов Л. В. Средства и методы управления качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Виноградов, В.П. Семенов, В.С. Бурылов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 220 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005584-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=346176.	ЭР

			Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.	ЭР
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Шестопал, В. Д. Дорофеев, Н. Ю. Шестопал, Э. А. Андреева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.- В пер.- ISBN 978-5-9558-0228-2.- Режим доступа.- http://znanium.com/bookread.php?book=363520.	ЭР
Б3.Б.4	Информационное обеспечение, базы данных	13	Диго С. М. Базы данных: проектирование и использование [Текст]: учебник / С. М. Диго. - Москва: Финансы и статистика, 2005. - 592 с.	20
			Кузин А. В. Базы данных [Текст]: учебное пособие / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - Москва: Академия, 2005. - 316 с.	78
			Ахмадеев И. А. Базы данных в информационных системах [Текст]: учебное пособие для вузов / И. А. Ахмадеев, Р. А. Валиев; Камская гос. инж.-эконом. акад. - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инж.-эконом. акад.], 2008. - 222 с.	48
			Агальцов В. П. Базы данных: в 2 книгах [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – Кн. 2: Распределенные и удаленные базы данных - 272 с.: ил. - (Высшее образование).- ISBN 978-5-8199-0394-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=372740.	ЭР
			Голицына О. Л. Базы данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2009. - 400 с.: ил.- ISBN 978-5-91134-098-8. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=182482.	
			Пирогов В. Ю. Информационные системы и базы данных: организация и проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ю. Пирогов. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2009. — 528 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-0399-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=350672.	ЭР
Б3.Б.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	13	Мезенцев К. Н. Автоматизированные информационные системы [Текст] : учебник / К. Н. Мезенцев. - 5-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 171 с. - В пер. - ISBN 978-5-4468-0710-9.	15
			Мельников В. П. Информационная безопасность [Текст] : учебное пособие / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 8-е изд., испр. - Москва : Академия, 2013. - 336 с. : ил. - В пер. - ISBN 978-5-7695-9954-5.	10
			Агальцов В. П. Информатика для экономистов [Текст] : учебник для вузов / В. П. Агальцов, В. М. Титов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2010. - 448 с. - ISBN 5-16-002665-7.	30
			Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Вдовенко. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с. - ISBN 978-5-9558-0143-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181562#none.	ЭР
			Васильков А. В. Безопасность и управление доступом в информационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Васильков, И. А. Васильков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 368 с.: ил. - ISBN 978-5-91134-360-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405313#none.	ЭР
			Киселев Г. М. Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова, В. И. Сафонов. – Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-394-01755-	ЭР

			1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415083.	
			Шаньгин В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. – Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 592 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0411-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=402686.	ЭР
			Башлы П. Н. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебник / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. – Москва : РИОР, 2013. - 222 с. - ISBN 978-5-369-01178-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405000.	ЭР
Б3.Б.6	Управление процессами	13	Схиртладзе А. Г. Автоматизация производственных процессов в машиностроении [Текст]: учебник для вузов / А. Г. Схиртладзе, В. Н. Воронов, В. П. Борискин. - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 612 с	20
			Шемелин В. К. Управление системами и процессами [Текст]: учебник / В. К. Шемелин, О. В. Хазанова. - Старый Оскол: ТНТ, 2009.- 320 с.	6
			Смоленцев В. П. Управление системами и процессами [Текст]: учебник / В. П. Смоленцев, В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе; под ред. В. П. Мельникова. - Москва: Академия, 2010. - 336 с	40
			Елиферов В. Г. Бизнес-процессы: Регламентация и управление [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Елиферов, В.В. Репин; Институт экономики и финансов "Синергия". - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с. - ISBN 978-5-16-001825-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=395912.	ЭР
Б3.Б.7	Средства и методы управления качеством		Мишин В. М. Управление качеством [Текст] : учебник для вузов / В. М. Мишин. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 464 с	19
			Ефимов В. В. Средства и методы управления качеством: учебное пособие для вузов / В. В. Ефимов. - Москва: КНОРУС, 2007. - 232	6

			с	
			Клячкин В. Н. Статистические методы в управлении качеством: компьютерные технологии [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Н. Клячкин - Москва: Финансы и статистика, 2007 - 304 с	40
			Управление качеством в машиностроении [Текст]: учебное пособие для вузов / А. Ф. Гумеров [и др.] - Старый Оскол: ТНТ, 2010 - 168 с	50
			Виноградов Л. В. Средства и методы управления качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Виноградов, В. П. Семенов, В. С. Бурылов. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 220 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-16-005584-8: Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=346176.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с. - ISBN 978-5-9558-0198-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584.	ЭР
			Басовский Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс : учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 253 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551.	ЭР
			Михеева Е. Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. - 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Дашков и К, 2012. - 532 с. - ISBN 978-5-394-01078-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=336613.	ЭР
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	13	Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [В. П. Соломин и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - Москва: Академия, 2009. - 271 с.	70
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол.: Э. А. Арустамов и др.]; под ред. Э. А. Арустамова. -	7

			Москва: Дашков и К", 2009. - 452 с.	
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: [учебник для вузов] / [авт. кол.: Л. И. Глушкова и др.]; Сыктывкар. гос. ун-т ; под ред. Л. И. Глушковой, И. В. Корабельникова. - Сыктывкар: [СыктГУ], 2008. - 287 с.	35
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / [авт. кол. В. А. Девисилов и др.]; под ред. С. В. Белова. - Москва: Высшая школа, 2005. - 607 с.	136
			Голицын А. Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник / А. Н. Голицын, Л. Е. Пикалова. - Москва: Изд-во Оникс, 2008. - 192 с.	10
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник / [Э. А. Арустамов и др.]. - Екатеринбург: Изд-во АТП, 2014. - 175 с.	250
			Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для вузов / С. В. Белов [и др.]; под ред. С. В. Белов. - Минск: Высшая школа А, 2010. - 615 с.	50
			Масленникова И. С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006581-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=398349.	ЭР
			Мурадова Е. О. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. О. Мурадова. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 124 с. - (ВПО: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01102-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=364801.	ЭР
			Графкина М. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, В.А. Михайлов. - Москва: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-681-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=365800.	ЭР

Б3.Б.9	Менеджмент	13	Дорофеев В. Д. Менеджмент [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Д. Дорофеев, А. Н. Шмелева, Н. Ю. Шестопал. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 440 с.	128
			Кантор В. Е. Менеджмент [Текст]: учебный курс / В. Е. Кантор, Г. А. Маховикова. - Москва: Эксмо, 2009. - 208 с	59
			Комаров Е. И. Общий менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. И. Комаров; Академия Народного Хоз. при Правит. РФ. - Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 269 с. - ISBN 978-5-369-00616-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=186454.	ЭР
			Менеджмент [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А. В. Игнатьева, М. М. Максимцов, И. В. Вдовина, Е. В. Доценко. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 284 с. - ISBN 978-5-9558-0168-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=208965.	ЭР
			Осипов Г. В. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Г. В. Осипов, В. А. Лисичкин, Н. Д. Корягин. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2011. - 528 с. - ISBN 978-5-91768-188-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=228690.	ЭР
			Виханский О. С. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / О. С. Виханский, А.И. Наумов. - 5-е изд., стер. – Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 576 с. - ISBN 978-5-9776-0164-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=243588.	ЭР
Б3.Б.10	Маркетинг	13	Соловьев Б. А. Маркетинг [Текст]: учебник / Б. А. Соловьев, А. А. Мешков, Б. В. Мусатов. - Москва: ИНФРА-М, 2013. - 336 с.	10
			Басовский Л. Е. Маркетинг [Текст]: курс лекций / Л. Е. Басовский. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 219 с.	12
			Маркетинг: общий курс [Текст]: учебное пособие для вузов / [авт. кол.: Н. В. Бацюк и др.]; под ред.: Н. Я. Калюжновой, А. Я. Якобсона. - Москва: Омега-Л, 2009. - 477 с.	40
			Маслова Т. Д . Маркетинг [Текст]: учебник для вузов / Т. Д. Маслова, С. Г. Божук, Л. Н. Ковалик. - Москва: Питер, 2009 - 381	12

			с.	
			Кислицына В. В. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Кислицына. - Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 464 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0490-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=249843.	ЭР
			Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. П. Третьяка. - Москва: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0238-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=319701.	ЭР
			Маркетинг [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. проф. И. М. Синяевой. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9558-0183-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=368104.	ЭР
			Завьялов П. С. Маркетинг в схемах, рисунках, таблицах [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. С. Завьялов. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 496 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-001386-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=339689.	ЭР
Б3.Б.11	Всеобщее управление качеством	13	Управление качеством [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Т. Шестопал [и др.] - Москва: ИНФРА-М, 2010 - 331 с.	13
			Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник / О. В. Аристов - Москва: ИНФРА-М, 2010 - 240 с	27
			Касьянов С. В. Всеобщее управление качеством [Текст]: лабораторный практикум / С. В. Касьянов, Д. Т. Сафаров; Камская гос. инж.- эконом. акад - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инж.-эконом. акад.], 2009 - 293 с.	32
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Шестопал, В.Д. Дорофеев, Н.Ю. Шестопал, Э.А. Андреева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс] :	ЭР

			учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.	
			Агарков А. П. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. П. Агарков. - Москва: «Дашков и К°», 2014. - ISBN 978-5-394-02226-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450883.	ЭР
Б3.Б.12	Методы и средства измерения, испытания и контроля	13	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
			Управление качеством [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Т. Шестопал [и др.] - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 331 с.	13
			Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник / О. В. Аристов - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 240 с.	27
			Касьянов С. В. Всеобщее управление качеством [Текст]: лабораторный практикум / С. В. Касьянов, Д. Т. Сафаров; Камская гос. инж.- эконом. акад - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инж.-эконом. акад.], 2009. - 293 с.	32
			Кириллов В. И. Метрологическое обеспечение технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Кириллов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М; Минск: Нов. знание, 2013. - 424 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006770-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=406752#none.	ЭР
			Виноградов Л. В. Средства и методы управления качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Виноградов, В.П. Семенов, В.С. Бурылов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 220 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005584-8. – Режим доступа:	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=346176#none.	
			Басовский Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 253 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551#none.	ЭР
Б3.В.1	Введение в профессиональную деятельность	13	Управление качеством [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Т. Шестопал [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 331 с.	13
			Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник / О. В. Аристов. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 240 с	27
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с. - ISBN 978-5-9558-0198-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584#none.	ЭР
Б3.В.2	Основы автомобилестроения	13	Богатырев А. В. Автомобили [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Богатырев, Ю.К. Есеновский-Лашков, М.Л. Насоновский; под ред. А.В. Богатырева. - 3-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 655 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006048-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=359184.	ЭР
			Савич Е. Л. Легковые автомобили [Электронный ресурс] учебное пособие / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2009. - 651 с. : ил. - (Техническое образование). - Библиогр.: с. 644. - ISBN 978-985-475-356-0. - Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2907.	ЭР
			Карташевич А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А.В. Гордеенко; под ред. А. Н. Карташевича. – Москва : НИЦ ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2013. - 313 с.: ил. - (Высшее образование : Бакалавриат). В пер. - ISBN 978-5-16-006882-4. – Режим доступа :	ЭР

			http://znanium.com/bookread.php?book=412187.	
			Чмиль В. П. Автотранспортные средства [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Чмиль, Ю. В. Чмиль. - Москва : Лань, 2011. - 335 с. - ISBN 978-5-8114-1148-1. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=697.	ЭР
Б3.В.3	Управление качеством	13	Управление качеством [Текст]: учебное пособие для вузов / Ю. Т. Шестопал [и др.] - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 331 с.	13
			Аристов О. В. Управление качеством [Текст]: учебник / О. В. Аристов - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 240 с	27
			Касьянов С. В. Всеобщее управление качеством [Текст]: лабораторный практикум / С. В. Касьянов, Д. Т. Сафаров; Камская гос. инж.- эконом. акад - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инж.-эконом. акад.], 2009. - 293 с.	32
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Т. Шестопал, В .Д. Дорофеев, Н. Ю. Шестопал, Э.А. Андреева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.	ЭР
			Агарков А. П.Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. П. Агарков. - Москва: «Дашков и К°», 2014. - ISBN 978-5-394-02226-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450883.	ЭР
Б3.В.4	Бережливое производство	13	Чекмарев А. Н. Квалиметрия и управление качеством. Ч.2. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие: Самара: Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева, 2010.- 139с.- ISBN 978-5-7883-0821-0. - Режим доступа:	ЭР

			http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8685.	
			Лайкер Дж. Практика дао Toyota: руководство по внедрению принципов менеджментаToyota [Электронный ресурс] / Джеффри Лайкер, Дэвид Майер. - 5-е изд. - Москва: Альпина Паблишерз, 2011. - 577с. - (Модели менеджмента ведущих корпораций).- ISBN 978-5-9614-1626-8. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10006.	ЭР
			Бухалков М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / М. И. Бухалков. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 511 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-003781-3. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181443.	ЭР
Б3.В.5	Логистика	13	Гаджинский А. М. Логистика [Текст]: учебник для вузов / А. М. Гаджинский. - Москва: Дашков и К', 2009. - 484 с.	50
			Логистика : тренинг и практикум [Текст]: учебное пособие / [авт. кол.: Б. А. Аникин и др.]; Гос. ин-т упр. ; под ред. Б. А. Аникина, Т. А. Родкиной. - Москва: Проспект, 2010. - 443 с.	26
			Логистика в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие / [авт. кол.: В. С. Лукинский и др.]. - Москва: Финансы и статистика, 2009. - 288 с.	30
			Иванов М. Ю. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ю. Иванов, М. Б. Иванова. - 3-е изд. - Москва: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 90 с.-. - ISBN 978-5-369-00623-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=221096.	ЭР
			Логистика [Электронный ресурс] : учебник / Государственный Университет Управления; под ред. Б.А. Аникина. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2012. - 368 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-001941-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=328107.	ЭР
			Каменева Н. Г. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. д-ра экон. наук, проф. Н. Г. Каменевой. – Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2013. - 202 с. - ISBN 978-5-905554-	ЭР

			01-8 (КУРС), ISBN 978-5-16-005277-9(ИНФРА-М). – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=405358.	
Б3.В.6	Разработка нового продукта	13	Гончаренко Л. П. Менеджмент инвестиций и инноваций [Текст] : учебник для вузов / Л. П. Гончаренко ; Рос. экономическая акад. им. Г. В. Плеханова. - Москва : КНОРУС, 2009. - 160 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 156-158. - Рек. УМО. - ISBN 978-5-390-00399-2.	25
			Котлер Ф. Маркетинг менеджмент [Текст] / Ф. Котлер, К. Л. Келлер ; пер.с англ. С. Жильцова ; М. Жильцова ; . Д. Раевская ; под ред. А.М. Немчина, В. А. Дуболазова. - 12-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2008. - 814 с. : ил. - (Классический зарубежный учебник). - Библиогр.: с.794-799. - Имен. указ.: с. 800--801. - Предм. указ.: с. 801-807. - Указ. фирм и торговых марок: с. 807-814. - Прил.: с. 777-793. - Загл. и авт. ориг.: Marketing /Management / Kotler Pn. Keller K. L. - В пер. - ISBN 978-5-469-00989-4. - ISBN 0-13-145757-8 (англ).	32
			Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования [Текст] : учебник для вузов / И. П. Норенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2002. - 336 с. : ил., черт., схемы. - ("Информатика в техническом университете"). - Библиогр. с.324. - Предм. указ.: с. 325-334. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 5-7038-2090-1.	94
			Кондаков А. И. САПР технологических процессов [Текст] : учебник для вузов / А. И. Кондаков. - Москва : Академия, 2007. - 269 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 266. - Доп. МО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-3338-9.	64
			Герасименко В. В. Маркетинг-практикум [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В. В. Герасименко; (МГУ). - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 240 с. - (Учебники экономического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова). - ISBN 978-5-16-004744-7. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=223234.	ЭР
			Бизнес-планирование: учебное пособие / под ред. проф. Т.Г.	ЭР

			Попадюк, В.Я. Горфинкеля. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 296 с. - ISBN 978-5-9558-0270-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=360225.	
			Бухалков М. И. Организация производства на предприятиях машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / М.И. Бухалков. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 511 с.- (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-003781-3.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=181443.	ЭР
Б3.В.7	Моделирование показателей качества	13	Управление качеством в машиностроении [Текст] : учебное пособие для вузов / А.Ф. Гумеров [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 168 с. - Библиогр.: с. 162-164. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-94178-172-0.	50
			Зорин В. А. Контроль качества продукции и услуг [Электронный ресурс] / В. А. Зорин, А. П. Павлов, А. А. Пегачков. - Москва: МАДИ, 2013. - 89 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=452875.	ЭР
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Т. Шестопал, В. Д. Дорофеев, Н. Ю. Шестопал, Э. А. Андреева. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-003321-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=138692.	ЭР
			Герасимов Б. И. Управление качеством: проектирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Е .Б. Герасимова. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 176 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-91134-780-2.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417040.	ЭР
			Аристов О. В. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Аристов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005652-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=375269.	ЭР
			Коноплев С. П. Управление качеством [Электронный ресурс] :	ЭР

			учебное пособие / С. П. Коноплев. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 252 с. - (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-16-003562-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=159084.	
Б3.В.8	Мониторинг технологических систем	13	Агарков А. П. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. П. Агарков. - Москва: «Дашков и К°», 2014. - ISBN 978-5-394-02226-5.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=450883.	ЭР
			Шестопал Ю. Т. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Т. Шестопал, В. Д. Дорофеев, Н. Ю. Шестопал, Э. А. Андреева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003321-1. -Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Берновский Ю. Н. Стандарты и качество продукции [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Ю. Н. Берновский. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. - (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-91134-838-0.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441366.	ЭР
Б3.В.9	Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест	13	Гребенюк Е. И. Технические средства информатизации [Текст] : [учебник] / Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А.. - 8-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 352 с. : ил. - В пер. - ISBN 978-5-4468-0149-7.	10
			Персональный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / С. Д. Резник, С. Н. Соколов, Ф. Е. Удалов, В. В. Бондаренко. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2012. - 558 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003208-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=332333#none.	ЭР
			Иванов И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] : учебник / И. Н. Иванов. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003118-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=377331#none.	ЭР
			Дубровин И. А. Экономика труда [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Дубровин, А. С. Каменский. – Москва : Дашков и	ЭР

			К, 2012. - 232 с. - ISBN 978-5-394-01349-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=321679#none.	
Б3.В.10	Физические и тепловые основы технологических процессов	13	Ярушин С. Г. Технологические процессы в машиностроении [Текст] : учебник для бакалавров / С. Г. Ярушин. - Москва : Юрайт, 2014. - 564 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-3190-7.	15
			Технологические процессы машиностроительного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Кузнецов, А. А. Черепахин, И. И. Колтунов, В. В. Пыжов. - Москва: Форум, 2010. - 528 с. - (Высшее образование).- В пер.- ISBN 978-5-91134-419-1.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=197245.	ЭР
			Материалы и технологические процессы машиностроительных производств Е. А.Кудряшов, С. Г.Емельянов, Е. И.Яцун, Е. В.Павлов. - [Электронный ресурс]. - Москва: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.: ил. - (Технологический сервис).- ISBN 978-5-98281-310-7.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=336645.	ЭР
Б3.ДВ1.01	Контроль качества материалов		Зоткин В. Е. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов / В. Е. Зоткин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. - 320 с. - (Высшее образование). - Библиогр.:с.263-264. - ISBN 978-5-8199-0346-9(Форум); 978-5-16-003242-9(Форум).	35
		13	Зорин В. А. Контроль качества продукции и услуг [Электронный ресурс] / В. А. Зорин, А. П. Павлов, А. А. Пегачков. – Москва : МАДИ, 2013. - 89 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=452875#none.	ЭР
			Гончаров А. А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества [Текст] : учебник / Гончаров А. А., Копылов В. Д. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2013. - 272 с. : ил. - (Высшее профессональное образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 261-263. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-8498-5.	10
			Кириллов В. И. Квалиметрия и системный анализ: учебное	ЭР

			пособие / В. И. Кириллов. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 440 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005464-3 http://znanium.com/bookread.php?book=429148#none.	
			Касьянов С. В. Всеобщее управление качеством [Текст]: лабораторный практикум / С. В. Касьянов, Д. Т. Сафаров; Камская гос. инж.- эконом. акад - Набережные Челны: [Изд-во Камской гос. инж.-эконом. акад.], 2009 - 293 с.	32
Б3.ДВ1.02	Контроль показателей массы и расхода	13	Берновский Ю. Н. Стандарты и качество продукции [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский. – Москва : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-838-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=441366#none.	ЭР
			Зорин В. А. Контроль качества продукции и услуг [Электронный ресурс] / В. А. Зорин, А. П. Павлов, А. А. Пегачков. – Москва : МАДИ, 2013. - 89 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=452875#none.	ЭР
			Гончаров А. А. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества [Текст] : учебник / Гончаров А. А., Копылов В. Д. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИЦ "Академия", 2013. - 272 с. : ил. - (Высшее профессональное образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 261-263. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-7695-8498-5.	10
Б3.ДВ2.01	Процессы и операции формообразования	13	Моисеев В. Б. Технологические процессы машиностроительного производства [Электронный ресурс]: учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 218 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009257-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=429193#none.	ЭР
			Тимофеев В. Л. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Л. Тимофеев, В.П. Глухов и др.; под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. - 3-е изд.,	ЭР

			испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 272 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004749-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=220150#none.	
			Формообразование и режущие инструменты [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Овсеенко, Д.Н. Клауч, С.В. Кирсанов, Ю.В. Максимов. - М.: Форум, 2010. - 416 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-281-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=174141#none.	ЭР
Б3.ДВ2.02	Методы формирования свойств материалов	13	Бондаренко Г. Г. Материаловедение [Текст] : учебник для бакалавров / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под ред. Г. Г. Бондаренко. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 360 с . : табл. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 340. - Рек. УМО. - Прил.: с. 341-358. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2843-3	25
			Материалы и технологические процессы машиностроительных производств [Электронный ресурс] /Е. А.Кудряшов, С. Г.Емельянов, Е. И.Яцун, Е. В.Павлов. - Москва: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 256 с.: ил. - (Технологический сервис).- ISBN 978-5-98281-310-7.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=336645.	ЭР
			Адаскин А. М. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] / А.М. Адаскин, В.М. Зуев. – Москва : Форум, 2010. - 336 с. - ISBN 978-5-91134-341-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=178874#none.	ЭР
Б3.ДВ3.01	Бюджетирование процессов	13	Карпова Т. П. Учет, анализ и бюджетирование денежных потоков [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.П. Карпова, В.В. Карпова. – Москва : Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 302 с. - ISBN 978-5-9558-0243-5 – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=363826.	ЭР
			Савкина Р. В. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / Р. В. Савкина. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. — 324 с. - ISBN 978-5-394-01317-1. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7794.	ЭР

Б3.ДВ3.02	Учет затрат на качество продукции	13	Вахрушина М. А. Бухгалтерский управленческий учет [Текст] : учебник для вузов / М. А. Вахрушина. - 7-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2010. - 570 с. - В пер. - ISBN 978-5-370-01623-3.	12
			Управление качеством [Текст] : учебник для вузов / [авт. кол.: Н. Ю. Володоманова и др.] ; под ред. С. Д. Ильенковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 352 с. - В пер. - ISBN 978-5-238-01012-0.	21
			Управленческий учет и анализ [Текст] : с примерами из российской и зарубежной практики : учебное пособие / В. И. Петрова [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 304 с. - В пер. - ISBN 978-5-16-004075-2.	16
			Лысенко Д. В. Бухгалтерский управленческий учет [Текст] : учебник / Д. В. Лысенко. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 478 с. - В пер. - ISBN 978-5-16-003318-1.	30
			Юрьева Л. В. Стратегический управленческий учет для бизнеса [Электронный ресурс] : учебник / Л. В.Юрьева, Н. Н.Илышева, А. В.Караваева. - М.: НИЦ ИНФРА-М,2014. - 336 с. - (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-005513-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=459897#none.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.- В пер.- ISBN 978-5-9558-0198-8.- Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584.	ЭР
Б3.ДВ4.01	Деловой документооборот;	13	Кузнецов И. Н. Документационное обеспечение управления и делопроизводство [Текст] : учебник для вузов / И. Н. Кузнецов. - Москва : Юрайт, 2011. - 576 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1182-4. - ISBN 978-5-9692-1135-3.	27
			Андреева В. И. Делопроизводство: организация и ведение [Текст] : учебно-практическое пособие / В. И. Андреева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КНОРУС, 2010. - 296 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 293-294. - Рек. УМО. - Прил.: с. 286 - 293. - ISBN 978-5-406-00295-7.	37

			Быкова Т. А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А.Быкова, Т. В.Кузнецова, Л. В.Санкина - 2 изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 304 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004805-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=238519.	ЭР
			Кирсанова М. В. Современное делопроизводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Кирсанова; Российская Академия гос. службы при Президенте РФ (РАГС). - 4-е изд. – Москва : НИЦ ИНФРА-М,2014 - 312с. - (Высшее образование: Бакалавр.). - ISBN 978-5-16-004491-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=395921.	ЭР
			Быкова Т. А. Делопроизводство [Электронный ресурс]: учебник / Т. А. Быкова, Л. М. Вялова, Л. В. Санкина; под общ. ред. Т. А. Быковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 364 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004923-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=236384.	ЭР
Б3.ДВ4.02	Документация для одобрения производства потребителем	13	Басовский Л. Е. Управление качеством [Текст] : учебник для вузов / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 211 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 211. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-16-004147-6.	20
			Управление качеством в машиностроении [Текст] : учебное пособие для вузов / А.Ф. Гумеров [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 168 с. - Библиогр.: с. 162-164. - Гриф УМО. - В пер. - ISBN 978-5-94178-172-0.	38
			Системы менеджмента качества в автомобилестроении. Одобрение производства автомобильных компонентов : ГОСТ Р 51814.4-2004 / Госстандарт России ; ред. Р. С. Федорова. – Изд. офиц. – Москва : ИПК Издательство стандартов, 2004. – 32 с. – Дата последнего изменения: 22.05.2013. - Режим доступа: http://www.internet-law.ru/gosts/gost/5779/.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]:	ЭР

			учебное пособие / Б.Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.- В пер.- ISBN 978-5-9558-0198-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584.	
Б3.ДВ5.01	Управление качеством в производственно-технологических системах	13	Басовский Л. Е. Управление качеством [Текст] : учебник для вузов / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 211 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 211. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-16-004147-6.	20
			Фатхутдинов Р. А. Производственный менеджмент [Текст] : учебник для вузов / Р. А. Фатхутдинов. - 6-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2011. - 496 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 495. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-4237-0238-0.	20
			Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Шестопал, В.Д. Дорофеев, Н.Ю. Шестопал, Э.А. Андреева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
			Басовский Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 253 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551.	ЭР
			Герасимов Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 304 с.- В пер.- ISBN 978-5-9558-0198-8. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=232584.	ЭР
Б3.ДВ5.02	Управление качеством в информационных системах	13	Черников Б. В. Управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебник / Б.В. Черников. – Москва : ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0499-2. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=256901#none.	ЭР
			Черников Б. В.Оценка качества программного обеспечения:	20

			Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.В. Черников, Б.Е. Поклонов; под ред. Б.В. Черникова – Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 400 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0516-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=315269#none.	
Б3.ДВ6.01	Инжиниринг и реинжиниринг	13	Реинжиниринг бизнес-процессов [Текст] : [учебное пособие для вузов] / [А. О. Блинов и др.] ; под ред. А. О. Блинова. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 343 с. - Библиогр.: с. 334-338. - Рек. УМЦ. - В пер. - ISBN 978-5-238-01823-2.	21
			Конструктор регулярного менеджмента [Электронный ресурс] : Пакет мультимедийных учебных пособий. Поддерживается центрами... / под ред. В. В.Кондратьева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 256с. - ISBN 978-5-16-004698-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=417533.	ЭР
			Кондратьев В. В. Моделируем и анализируем бизнес-процессы: навигатор для архитекторов бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В.Кондратьев; под ред. В. В.Кондратьева. – Москва : ИНФРА-М, 2014. - 109 с. - (Управление производством). - ISBN 978-5-16-009985-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=464693#none.	ЭР
			Абдикеев Н. М. Управление знаниями корпорации и реинжиниринг бизнеса [Электронный ресурс] : учебник / Н. М. Абдикеев, А. Д. Киселев; под науч. ред. Н. М. Абдикеева. – Москва : ИНФРА-М, 2013 – 382 с. - ISBN 978-5-16-004300-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=373331.	ЭР
Б3.ДВ6.02	Управление поставщиками	13	Басовский Л. Е. Управление качеством [Текст] : учебник для вузов / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - Москва : ИНФРА-М, 2010. - 211 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 211. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-16-004147-6.	20
			Басовский Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и	ЭР

			доп. – Москва : ИНФРА-М, 2011. - 253 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551.	
			Галанов В. А. Логистика государственных закупок [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В. А. Галанов, О. А. Гришина, С. Р. Шибаев. – Москва : ИНФРА-М, 2010. - 247 с. - ISBN 978-5-16-003699-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=179030.	ЭР
Б3.ДВ7.01	Авторское право;	13	Носенко В. А. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебное пособие для вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 192 с. - В пер. - ISBN 978-5-94178-300-7.	21
			Судариков С. А. Право интеллектуальной собственности [Текст] : учебник / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2011. - 368 с. - Слов.: с. 333-363. - В пер. - ISBN 978-5-392-01348-7.	40
			Жарова А. К. Правовая защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебное пособие для магистратуры / А. К. Жарова ; Высшая школа экономики, Нац. исследовательский ун-т ; под ред. С. В. Мальцевой. - Москва : Юрайт, 2011. - 374 с. - В пер. - ISBN 978-5-9916-1347-7.	26
			Богацкая С. Г. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Г. Богацкая. - 2-е изд. – Москва : ИД РИОР, 2009. - 112 с. - ISBN 978-5-369-00398-5. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=185790#none.	ЭР
			Гражданское право [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М.В. Карпычева, А.М. Хужина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 784 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0468-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=304235.	
			Юкша Я. А. Гражданское право [Электронный ресурс] : учебное пособие / Я.А. Юкша; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - 3-е изд. – Москва : ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2011.	

			- 364 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-00573-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=217127.	
Б3.ДВ7.02	Автоматизированное бизнес-планирование	13	Алиев В. С. Бизнес-планирование с использованием программы Project Expert (полный курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. оглы Алиев, Д.В. Чистов – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с. - (ВО: Бакалавр.). - ISBN 978-5-16-006431-4. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=377350.	ЭР
Б3.ДВ8.01	Управление персоналом;	13	Веснин В. Р. Управление персоналом в схемах [Текст]: учебное пособие / В. Р. Веснин. - Москва: Проспект, 2009. - 96 с.	30
			Кибанов А. Я. Управление персоналом [Текст]: учебник / А. Я. Кибанов, Л. В. Ивановская, Е. А. Митрофанова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. ун-т управления. - Москва: РИОР, 2010. - 288 с.	30
			Куприянчук Е. В. Управление персоналом: ассессмент, комплектование, адаптация, развитие: учебное пособие / Е.В. Куприянчук, Ю.В. Щербакова. – Москва : ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 255 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01061-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=264424.	ЭР
			Дейнека А. В. Управление персоналом: учебник / А.В. Дейнека. – Москва : Дашков и К, 2011. - 292 с. - ISBN 978-5-394-01120-7. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=291639.	ЭР
			Управление персоналом организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. П.Э. Шлендера. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 398 с. - ISBN 978-5-9558-0135-3. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=194668.	ЭР
			Дементьева А. Г. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Дементьева, М.И. Соколова; Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России. – Москва : Магистр, 2011. - 287 с. - ISBN 978-5-9776-0072-9. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=246967.	ЭР

Б3.ДВ8.02	Вовлечение персонала в управление качеством	13	Мазур И.И. Управление качеством [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Упр. качеством". - 7-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2010. - 400 с. - (Высшая школа менеджмента). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-370-01626-4.	31
			Герасимов Б. И. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, Е.Б. Герасимова; под ред. Б.И. Герасимова - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 216 с. - ISBN 978-5-91134-810-6. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=425931.	ЭР
			Басовский Л. Е. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 253 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004475-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=265551.	ЭР
			Шестопал Ю. Т. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Шестопал, В.Д. Дорофеев, Н.Ю. Шестопал, Э.А. Андреева. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003321-1. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=389993.	ЭР
Б4.Б.1	Физическая культура	13	Караулова Л. К. Физиология [Текст]: учебное пособие для вузов / Л. К. Караулова, Н. А. Красноперова, М. М. Расулов. - Москва: Академия, 2009. - 384 с.	36
			Бишаева А. А. Физическая культура [Текст]: учебник / А. А. Бишаева. - Москва: Академия, 2013. - 304 с.	100
			Муллер А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Б. Муллер [и др.]. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-2126-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=443255.	ЭР
			Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Бароненко, Л. А.	ЭР

			Рапопорт. - 2-е изд., перераб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: ил. – В пер. - ISBN 978-5-98281-157-8. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=180800	
			Евсеев Ю. И. Физическая культура [Электронный ресурс]/ Ю. И. Евсеев. — Изд. 9-е. – Ростов-на-Дону : Феникс, 201 4 . — 444, [1] с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-222- 21762-7. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=12315.	ЭР

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ И.Ф. Гумеров

Руководитель библиотеки _____ Р.Н. Ахметзянова

РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации выпускников 2015 года, обучающихся по дисциплинам (модулям) образовательной программы 221400.62 – «Управление качеством»:

Цикл дисциплин	**Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом**	*2011/2012 учебный год*		*2012/2013 учебный год*		*2013/2014 учебный год*	
		Успеваемость, %	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**
Б1.Б.1	Философия 1экз.	90	90	-	-	80	67
Б1.Б.2	История 2экз.	70	70	-	-	72	59
Б1.Б.3	Иностранный язык 2экз.	100	100	-	-	78	63
Б1.Б.4	Экономика 4зач.	-	-	100	100	-	-
Б1.В.1	Деловой иностранный язык 3зач.	-	-	100	100	-	-
Б1.В.2	История Татарстана, 6 зач.	-	-	-	-	100	100
Б1.В.3	Психология 5зач.	-	-	-	-	100	100
Б1.В.4	Русский язык и культура речи 6зач.	-	-	-	-	100	100
Б1.В.5	Татарский язык 5зач.	-	-	-	-	100	100
Б1.В.6	Экономическая теория 3экз.	-	-	89	89	-	-
Б1.ДВ1	Культурология 7зач.	-	-	-	-	-	-
Б1.ДВ2	История цивилизаций 7зач.	-	-	-	-	-	-
Б2.Б.1	Математика 3экз.	-	-	89	67	-	-

Б2.Б.2	Физика 3экз.	-	-	100	100		
Б2.Б.3	Информатика 2экз.	100	100	-	-	100	100
Б2.Б.4	Экология 8 зач.	-	-	-	-	-	-
Б2.В.1	Химия 1экз.	100	100	-	-	64	36
Б2.В.2	Начертательная геометрия 1экз.	90	90	-	-	72	55
Б2.В.3	Инженерная графика 2зач.	90	90	-	-	100	100
Б2.В.4	Компьютерная графика 3зач.	-	-	100	100	-	-
Б2.В.5	Теоретическая механика 3экз.	-	-	100	100	-	-
Б2.В.6	Сопрот. материалов 4экз.	-	-	100	100	-	-
Б2.В.7	Системы автоматизированного проектирования, 6зач.	-	-	-	-	100	100
Б2.ДВ1.1	Теоретические основы обеспечения качества 2зач.	100	100	-	-	100	100
Б3.Б.1	Метрология и сертификация 5 экз.	-	-	-	-	84	84
Б3.Б.2	Технология и организация производства продукции и услуг 5экз.	-	-	-	-	80	80
Б3.Б.3	Статистические методы в управлении качеством, 6 экз.	-	-	-	-	85	76
Б3.Б.4	Информацио	-	-	-	-	79	67

	нное обеспечение, базы данных 5экз.						
Б3.Б.5	Информац. технологии в управлении качеством и защита информации 3зач.	-	-	100	100	-	-
Б3.Б.6	Управление процессами 6 экз.	-	-	-	-	81	78
Б3.Б.7	Средства и методы управленичк ачеством 6 экз.	-	-	-	-	78	78
Б3.Б.8	Средства и Безопасность жизнедеятельности 7 зач.	-	-	-	-	-	-
Б3.Б.9	Менеджмент 6 экз.	-	-	-	-	81	81
Б3.Б.10	Маркетинг 5 экз.	-	-	-	-	78	59
Б3.Б.11	Всеобще управление качеством 1экз.	100	90	-	-	76	64
Б3.Б.12	Методы и средства измерения, испытания и контроля, 7экз.	-	-	-	-	-	-
Б3.В.1	Введение в профессиональную деятельн. 1зач.	100	100	-	-	100	100
Б3.В.2	Основы автомобилестроенияя, 6зач.	-	-	-	-	100	100
Б3.В.3	Управление	-	-	-	-	-	-

	качеством, 7зач.						
Б3.В.4	Бережливое производство, 8зач.	-	-	-	-	-	-
Б3.В.5	Логистика, 7зач.	-	-	-	-	-	-
Б3.В.6	Разработка нового продукта, 56зач.	-	-	-	-	100	100
Б3.В.7	Моделирование показателей качества 5зач.	-	-	-	-	100	100
Б3.В.8	Мониторинг технологических систем, 8экз.	-	-	-	-	-	-
Б3.В.9	Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест, 8экз.	-	-	-	-	-	-
Б3.В.10	Физические и тепловые основы технологических процессов 4экз.	-	-	100	100	-	-
Б3ДВ1.1	Контроль качества материалов 2экз.	90	90	-	-	78	78
Б3ДВ2.1	Процессы операции формообразования 4зач.	-	-	100	100	-	-
Б3ДВ3.1	Бюджетирование процессов, 8зач.	-	-	-	-	-	-
Б3ДВ4.1	Деловой документооборот 4экз.	-	-	100	100	-	-

Б3ДВ5.1	Упр. Кач. В производ.-технолог. Системах, 7зач.	-	-	-	-	-	-
Б3ДВ6.1	Инжиниринг и реинжиниринг, 7зач.	-	-	-	-	-	-
Б3ДВ7.1	Авторское право, 7 зач.	-	-	-	-	-	-
Б3ДВ8.1	Управление персоналом, 7экз.	-	-	-	-	-	-

* 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 221400.62 – «Управление качеством» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 83% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 17%.

Наблюдается тенденция к повышению процента успеваемости студентов по направлению 221400.62 – «Управление качеством» за последние 3 года.

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ Гумеров И.Ф.

4.2.Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательным программам 221400.62 «Управление качеством»

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
2010	3	Диплом, III степени за участие в Всероссийской олимпиаде (II тур) по менеднменту, направление менеджмент качества. (Тольяттинский государственный университет).	-	-	-	-
	3	Диплом, II-е место в работе секции «Управление качеством и сертификация» международной молодежной конференции “XXXVI Гагаринские чтения”.				
2011	4	Диплом, за 5-е место в командном первенстве II-го (Регионального тура) Всероссийской студенческой олимпиады «Системы качества» 11-13 апреля 2011 г. КГТУ-КАИ	-	-	-	-
	2	Диплом победителя в номинации «За теоретическую обоснованность представленного материала в конкурсе-презентации проекта «Качество как фактор успеха» III тура Всероссийской студенческой Олимпиады по управлению качеством (Дальневосточный Федеральный Университет)				
	2	Диплом за пятое место в номинации «Выполнение письменной работы по теоретическим вопросам менеджмента качества» (Дальневосточный Федеральный Университет).				

	1	Диплом победителя конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу среди студентов и аспирантов высших учебных заведений Республики Татарстан, посвященных рассмотрению вопросов качества в номинации «Лучшая научная статья» на тему «Информационное обеспечение процессов – путь к эффективному функционированию СМК.				
2013	5	Диплом за первое место и третье место по итогам конкурса «Качественная игра» среди специалистов по качеству подразделений и организаций ОАО КамАЗ.	-	-	-	-
	1	Диплом победителя конкурса “Лучшая студенческая, научно-исследовательская работа, посвященная вопросам качества среди студентов высших учебных заведений Республики Татарстан» в номинации «Лучшая курсовая работа» на тему «Технологическое обеспечение качества».				

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ Гумеров И.Ф.

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе 221400.62 «Управление качеством»

Учебный год	№ строки	Вид государственных аттестационных испытаний											
		Государственный экзамен			*Дипломный проект*			*……*			**….**		
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:		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»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»
2008/2009	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009/2010	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010/2011	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011/2012	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012/2013	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013/2014	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Данные верны,

Руководитель структурного подразделения _____ Гумеров И.Ф.

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 (филиала), в составе:

1. Заведующий автомобильного отделения НЧИ(ф) К(П)ФУ - Р.Г Хабибулин
2. Зам. директора по образовательной деятельности НЧИ(ф) К(П)ФУ - Р.А. Бикулов
3. Начальник учебно-методического управления НЧИ(ф) К(П)ФУ - А.З. Гумеров
4. Зав. кафедрой материалов, технологий и качества НЧИ(ф) К(П)ФУ - И.Ф. Гумеров
5. Представитель от работодателей Р.М. Хисамутдинов
6. Исполнитель от кафедры материалов, технологий и качества НЧИ(ф) К(П)ФУ - Л.Н. Шафигуллин

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению 221400.62 «Управление качеством» и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по направлению 221400.62 «Управление качеством» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2010 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 специалистов ведется на Автомобильном отделении. Выпускающей кафедрой является кафедра машиностроение. Автомобильное отделение является структурным подразделением КФУ и свою деятельность осуществляет на основании следующих нормативных документах:

Федеральные законы

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

Постановления Правительства Российской Федерации

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

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

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

Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации

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

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

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

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

- Устав КФУ (Утверждены приказом Министерства образования и науки РФ №1664 от 19 мая 2011 г.);
- Регламент Ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №6 от 29 июня 2011 г.);
- Положение об Ученом совете Института;
- Положение об Институте;
- Решения Ученого совета КФУ;
- Решения Ученого совета Института;
- Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/87/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/43/11 от 12 ноября 2011 г.);
- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/43/12 от 19 апреля 2012 г.);
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
- Положение о выборах заведующего кафедрой в КФУ (№ 0.1.1.67-06/93/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);
- Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.)
- Положение о выборах декана факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №7 от 3 июля 2012 г.)
- Положение о платных образовательных услугах по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19 августа 2013г.);
- Регламент движения контингента обучающихся (перевод, восстановление и отчисление студентов) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19.08.2013 г.);
- Регламент расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/109/12 от 24.08.2012 г.);
- Регламент учебно-методического комплекса КФУ (№ 0.1.1.56-06/49/11 от 20 ноября 2011 г.);
- Регламент о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в КФУ (протокол №2 от 27 апреля 2012 г.);
- Регламент проведения планового внутреннего аудита факультетов (институтов) в Казанском государственном университете (от 28 февраля 2008 г.);

- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников (№ 0.1.1.56-06/76/11 от 26 декабря 2011 г.);
- Регламент о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ (0.1.1.67-06/200/12 от 29.12.2012 г.);
- Программа развития Казанского федерального университета на 2010 - 2019 годы одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2010 г. № 1543-р;
- Программа повышения конкурентоспособности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг.;
- Правила приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» на 2013-2014 учебный год (Приняты решением Ученого совета ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 27 декабря 2012 г., протокол № 10);
- Положение об академической мобильности студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.56-06/51/11).

В структуру Института/факультета входят:

- Кафедра «Материалов, технологий и качества» .

Выводы: Подготовка бакалавров направлению 221400.62 «Управление качеством»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 Институте/факультете, а также иными нормативными актами.

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

2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Численность приема студентов по направлению 221400.62 «Управление качеством» в 2012 и 2013 г.: 38 и 35.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно на кафедре материалов, технологий и качества организует ряд мероприятий для абитуриентов направления:

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

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на специальность 221400.62 «Управление качеством» осуществляется по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ) или в результате победы на всероссийских олимпиадах.

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ.

Контингент очной/очно-заочной/заочной форм обучения по специальности 221400.62 «Управление качеством» на 01.04.2013 г. составляет 13 человек.

Конкурс на бюджетное место в 2013 г. – 4 человека на место.

Выводы: Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность направления 221400.62 «Управление качеством» среди школьников г. Набережные Челны и по региону, Приволжского федерального округа, близлежащих регионов, позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка специалистов в Институте/факультете по направлению направлению 221400.62 «Управление качеством» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ 08 декабря 2009 г. регистрационный номер 704. ООП представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания.

В состав ООП входят:

- 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 бакалавра по направлению 221400.62 «Управление качеством» при очной форме обучения составляет 4 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 машиностроения 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 бакалавра при **очной форме** обучения составляет 153 недели, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также

экзаменационные сессии, – 28 недель; практики – 14 недель; итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, - 8-16 недель; каникулы (включая 8 недель последипломного отпуска) – не менее 50 недель.

Для лиц, имеющих среднее (полное) общее образование, сроки освоения основной общеобразовательной 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 27 часов в неделю. При этом в указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам. При очно-заочной (вечерней) форме обучения объем аудиторных занятий не менее 10 часов в неделю. 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 факультета. Самостоятельная работа студентов организована разнообразными способами: чтение первоисточников, перевод иностранной специальной литературы на русский язык, выполнение домашних заданий, написание эссе, рефератов, курсовых работ и проектов, презентаций, докладов.

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по направлению 221400.62 «Управление качеством» соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.

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

Таблица 1

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП) 221400.62	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	4	4	Раздел III ФГОС ВПО	0
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	240	240	Раздел III ФГОС ВПО	0
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	60	60	Раздел III ФГОС ВПО	0
2.1	Общий объем трудоемкости по гуманитарному, социальному и экономическому циклу **Б.1** (в ЗЕТ)	40-44	40	Раздел VI ФГОС ВПО	0
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.1**:				
2.1.1	Базовая часть	20-22	20		0
2.1.2	Вариативная часть	20-22	20		0
2.2	Общий объем трудоемкости по математическому и естественнонаучному циклу **Б.2** (в ЗЕТ)	52-56	55	Раздел VI ФГОС ВПО	0
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.2**:				
2.2.1	Базовая часть	26-28	28		0
2.2.2	Вариативная часть	26-28	27		0
3	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу **Б.3** (в ЗЕТ)	111-119	119	Раздел VI ФГОС ВПО	0
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.3**:				
3.1	Базовая часть	55-59	59		0
3.2	Вариативная часть	56-70	60		0
4	Общий объем учебной нагрузки по практике и научно-исследовательской работе **Б.5** (в ЗЕТ)	12	12	Раздел VI ФГОС ВПО	0
5	Общий объем учебной нагрузки по ИГА **Б.6** (в ЗЕТ)	12-15	12	Раздел VI ФГОС ВПО	0
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10 ЗЕТ	0	Раздел VII ФГОС ВПО	0
7	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10	8	-	0
	2 курс	не более 10	8		0
	3 курс	не более 10	8		0
	4 курс	не более 10	6		0
	(5 курс)	не более 10	-	-	
	Максимальное количество зачетов в учебном году[3]:				
	1 курс	не более 12	8	-	0

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП) 221400.62	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
	2 курс	не более 12	8	-	0
	3 курс	не более 12	10		0
	4 курс	не более 12	10		0
	(5 курс)	не более 12	-		
8	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10, Раздел VII ФГОС ВПО	7	-	0
	2 курс	от 7 до 10	6	-	0
	3 курс		6		0
	4 курс		8		0
	(5 курс)		-		
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2 нед, Раздел VII ФГОС ВПО	2	-	0
	2 курс	2 нед.	2	-	0
	3 курс		2		0
	4 курс		2		0
	(5 курс)		-		
9	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	Раздел VII ФГОС ВПО (не < 20)	21,6		0
10	Удельный вес занятий лекционного типа, %	Раздел VII ФГОС ВПО (не > 40)	39,9		0
11	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	Раздел VII ФГОС ВПО	34,1		0
12	Максимальная аудиторная нагрузка, час	Раздел VII ФГОС ВПО	27		0
13	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	Раздел VII ФГОС ВПО, не более 54 час.	52		0

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

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

Обязательный минимум содержания основных профессиональных образовательных программ соответствует требованиям ФГОС.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС.

В рамках подготовки бакалавров по направлению 221400.62 «Управление качеством» 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 кафедры материалов, технологий и качества ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, Научная библиотека им. И.Н.Лобачевского (перечислить, возможен выбор ресурсов из следующих источников: 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 — case studies. Все это является, в том числе, формами и методами активизации познавательной деятельности студентов и организации их самостоятельной, научно-исследовательской работы. Эффективность данных методов для направления221400.62 «Управление качеством» высока и не вызывает сомнений.

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

3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Проанализированы курсовые работы следующих студентов направления подготовки 221400.62 «Управление качеством»: Асадовой З.А., Шариповой А.Р.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:
— сложность поставленной задачи и оригинальность метода исследования и решения;
— актуальность темы работы для предприятий региона;
— степень проработанности существующих подходов, литературных и статистических источников;
— оформление понятийного аппарата;
— логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования;
— полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений;
— грамотность выполнения расчетной и графической части курсового проекта (работы);
— соответствие требованиям по оформлению.

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

3.3.2.Организация практик

Согласно ФГОС ВПО подготовка бакалавров по направлению 221400.62 «Управление качеством» предполагает прохождение практик: учебной и производственной. Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, бланки договора, бланки отзывов руководителя практики от предприятия и от кафедры), а также методические рекомендации по написанию отчета о практике находятся на кафедрах Института/факультета.

На практику обучающийся направляется с заданием, отраженным в дневнике по практике. Дневники и отчеты по практике хранятся на кафедрах. Проведение практик регламентировано «Положением о порядке проведения практик студентов».

Практическая подготовка по программе осуществляется в ходе реализации практик:

- учебной
- производственной

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Общая продолжительность учебной практики определяется ФГОС ВПО и составляет 3 недели.

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета.

Целью производственной практики является приобретение навыков работы в качестве техников-технологов и техников-конструкторов в конструкторско-технологических бюро, изучение конструкторско-технологической документации и чертежей оборудования и оснастки, сбор материала для курсового проектирования. Содержание практики и требования к оформлению отчета установлены сквозной программой производственной практики, составленной в соответствии с ФГОС ВПО специальностей. Общая продолжительность производственной практики определяется ФГОС ВПО и составляет 6 недель.

Итоговый контроль производственной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета.

Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

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

В ходе самообследования проанализированы отчеты следующих студентов по практикам направления подготовки 221400.62 «Управление качеством», выполненные в 2013 г.: Паллыевой А.Б., Гараевой А.З.

Отчеты выполнены согласно утвержденным требованиям к расчетно-пояснительным запискам. Собранная конструкторско-технологическая документация соответсвует специальности и является достаточной для анализа производственных проблем, выявления узких мест технологии и постановки целей для проектирования процедур управления качеством, а также по улучшению качества технологического процесса. Регламентирующая документация по видам практик и документация по формам отчетности есть в наличии (программы практик, договоры с организациями/ предприятиями на проведение практик, отзывы руководителей практик, дневники прохождения практик, отчеты студентов).

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

Программы учебной, производственной и преддипломной 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, ФГОС 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 бакалавра по направлению 221400.62 «Управление качеством» включает в себя следующие элементы:

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

В требовании стандарта высшего образования акцентировано внимание на использование активных занятий в учебном процессе, на увеличение времени на самостоятельную работу с использованием современных информационных технологий. На кафедре материалов, технологий и качества большое внимание уделяется созданию индивидуальной образовательной траектории студента. Часть занятий проводится с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм (компьютерные игры, психологические тренинги) с использованием современных мультимедийных технологий.

Преподаватели кафедры материалов, технологий и качества активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР).

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

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных ученых, общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В соответствии со стандартом, треть дисциплин в вариативной части учебного плана направления Машиностроения является дисциплинами по выбору. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию. Такие консультации проводятся как для группы, так и индивидуально. Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений, в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

Выводы: Учебно-методическое обеспечение кафедры Материалов, технологий и качества соответствует требованиям ГОС ВПО и требованиям ВУЗа.

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ/МАГИСТРОВ

4.1. Балльно-рейтинговая система

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

86 баллов и более – «отлично» (отл.);

71-85 баллов – «хорошо» (хор.);

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

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

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

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

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

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

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 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 бакалавров по направлению подготовки Управление качеством организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к качественному высшему образованию.

4.2. Системы контроля

4.2.1. Текущий и промежуточный контроль

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

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

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

Таблица

№ п/п	Дисциплина	курс	семестр	Читающая кафедра	Форма контроля
1	Инженерная графика	1	2	МК	зачет
2	История	1	2	ГН	экзамен
3	Математика	1	1	Мат	зачет
4	Математика	1	2	Мат	зачет
5	Начертательная геометрия	1	1	МК	экзамен
6	Физика	1	2	Физ	зачет
7	Философия	1	1	ГН	экзамен

4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины (в скобках приведено количество участников тестирования)					
		ФЭПО-9 (апр-июнь 2009)	ФЭПО-10 (дек 2009 -янв 2010)	ФЭПО-11 (апр-июнь 2010)	ФЭПО-12 (дек 2010-янв 2011)	ФЭПО-13 (апр - июнь 2011)	ФЭПО-14 (ноя - дек 2011)
ГСЭ	Политология	-	-	-	-	75% (16)	-
ГСЭ	Русский язык и культура речи	-	-	-	100% (10)	-	-
ГСЭ	Философия	-	-	-	76% (13)	-	-
ГСЭ	Экономика	-	-	-	83% (12)	80% (10)	-
ЕН	Математика	-	-	-	92% (13)	-	-
ЕН	Экология	-	-	-	-	100% (14)	-
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная графика (Инженерная графика)	-	-	-	100% (14)	-	-

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников

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

ВКР (дипломная работа) представляет собой законченную разработку, в которой на основе профессионально ориентированной теоретической подготовкой решаются конкретные практические задачи, предусмотренные квалификацией и профессиональным предназначением специалиста в соответствии с ГОС ВПО.

Государственный экзамен представляет собой итоговой 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/ИАК, утвержденный Министерством образования и науки РФ;
- Состав ГАК/ИАК, утвержденный ректором;
- Программы итоговой государственной аттестации;
- Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ
- Протоколы заседаний государственных аттестационных комиссий;
- Расписание итоговой государственной аттестации и др.

Государственный экзамен проводится в формате междисциплинарного экзамена. Государственный экзамен проводится в письменной форме. Задание содержит 4 теоретических вопроса и 1 задачу. Вопросы и задача тематически связаны, таким образом обучающийся выполняет конструкторско-технологическую задачу, схожую с освоением производства новой детали, т.е. конструкторско-технологической подготовкой производства.

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.

Анализ тематики и содержания выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 221400.62 «Управление качеством» произвести не представляется возможным в силу того, что по данному направлению еще не было произведено ни одного выпуска.

Государственную аттестационную комиссию/итоговую аттестационную комиссию (далее – ГАК/ИАК) возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, входящих в ее состав, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГАК/ИАК утверждается Министерством образования РФ. Кандидатуры председателей ГАК/ИАК 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/ИАК по каждой основной образовательной программе высшего образования формируется после утверждения председателя государственной аттестационной комиссии. Комиссии формируются из научно-педагогического персонала университета, а также лиц приглашаемых из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научные сотрудников других образовательных организаций или научных учреждений. Состав комиссий утверждается приказом ректором университета. Предложения по составу комиссий представляет директор института/декан факультета. ГАК/ИАК 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/ИАК комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, подготавливает необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

Защита ВКР по направлениям проводятся в устной форме. Это завершающий этап профессионального образования данной ступени образования. Приказом по Институту/факультету 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/ИАК 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/ИАК 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. Количество и перечень государственных экзаменов по образовательной программе соответствует требованиям ГОС ВПО. 100% студентов по ООП специалистов 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

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

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

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

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

В основном выпускники трудоустраиваются на: ОАО «КАМАЗ».

Программа подготовки по направлению 221400.62 «Управление качеством» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области Машиностроения свободно владеющих иностранными языкам, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Выпускник по направлению 221400.62 «Управление качеством» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: инженер по качеству, специалист по качеству. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится специалист, определяется образовательной организацией совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками и работодателями.

Выпускник по данному направлению должен обладать следующими компетенциями: универсальными (общенаучными и инструментальными) и профессиональными (быть способным осуществлять научно-исследовательскую, управленческую и педагогическую деятельность в сфере управления качеством). Выпускник по направлению 221400.62 «Управление качеством» будет востребован практически на любом как машиностроительном, так и любых других предприятиях региона. Вовлеченность студентов в научную деятельность, а также позволят выпускнику в полной мере реализовать себя и в академической карьере. Высокая востребованность выпускников среди работодателей, а также положительные отзывы

последних о качестве обучения в КФУ являются основными факторами, содействующими привлечению способных абитуриентов.

Выводы: Выпускники кафедры «МТК» пользуются спросом у работодателей РТ и др. регионов, и имеют высокие шансы на трудоустройство.

5.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

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

Электронная библиотека включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и удаленного доступа; виртуальные указатели, созданные в помощь учебному и научному процессам на основе электронного каталога и электронных ресурсов научной библиотеки; а также ссылки на свободные ресурсы Интернета, содержащие информацию по основным учебным дисциплинам.

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

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

Поскольку библиотека КФУ является подписчиком большого числа как российских, так и зарубежных баз электронных библиотечных ресурсов, преподаватели и студенты имеют возможность пользоваться этими обширными базами для обогащения знаний по читаемым курсам.

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: Вестник машиностроения, Автомобильная промышленность

Выводы:

Студенты обеспечены базовой, основной и дополнительной учебной литературой в достаточном объеме. Также они имеют возможность пользоваться изданиями периодической печати, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктами, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 2

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

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

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

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

Таблица 3

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

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1	2009	Сафаров Д.Т., Касьянов С.В.	Всеобщее управление качеством	печат		100	20	НЧИ КФУ

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

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

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

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающихся образовательный процесс по направлению 221400.62 «Управление качеством» не менее 86%. Процент штатных ППС составляет 91%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 9%, что соответствует требованиям ФГОС ВПО.

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

- заседания кафедр,
- Ученого совета Института/факультета,
- 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 100% штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 100% - один раз в три года, (включая стажировки в зарубежных университетах, а также языковую подготовку в сертифицированных) 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 на кафедре материалов, технологий и качества относятся: обучение в докторантуре, соискательство, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов и руководящих работников с высшим образованием по новым перспективным направлениям науки; творческие отпуска научно-педагогических работников для завершения кандидатских и докторских диссертаций, учебников и учебных пособий; научная и педагогическая стажировка в ведущих университетах и научно-исследовательских организациях, в том числе за рубежом; получение второго высшего образования и т.д.

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

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

Таблица 4

№	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
1	Шафигуллин Л.Н.	курс	«Основы моделирования в NX. Базовый курс»	Набережные Челны, НЧИ КФУ
			«Tecnomatix Plant Simulation»	Набережные Челны, НЧИ КФУ

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.

Организация учебного процесса соответствует учебному плану подготовки бакалавров по направлению подготовки 221400.62 «Управление качеством». В подготовке бакалавров принимают участие высококвалифицированные преподаватели, учебный процесс основывается на достаточной материально-технической и финансовой базе.

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

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

7.1. Академическая мобильность ППС

В 2013 г. к учебному процессу привлекались профессоры зарубежных университетов-партнеров: с 11.10.2013 – по 14.10.2013 на Автомобильном отделении Набережночелнинского института (филиала) КФУ были проведены лекции и семинары на тему «Прогрессивные технологии в проектировании и исследованиях автомобильной техники» профессором Сладковским А.В. (Silesian University of Technology, Faculty of Transport). Источник финансирования - Грант «Программа развития деятельности студенческих объединений КФУ».

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

К учебному процессу активно привлекаются иностранные специалисты. Штатные преподаватели Института/факультета активно повышают свою квалификацию в зарубежных университетах. В 2013 году Набережночелнинский институт (филиал) КФУ заключил соглашение о сотрудничестве с Silesian University of Technology, Faculty of Transport.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями монографий т по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				докторских	кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	220000	220000	Касьянов С.В. к.т.н., доцент Сафаров Д.Т., к.т.н., доцент	-	-	4	-	2

Научная школа — это четко выраженное направление активных научных исследований, результаты

Сведения по научно-исследовательским работам

Таблица 6

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты кафедры материалов, технологий и качества 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 выступили с докладами на Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2013», г. Казань.

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

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

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

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

В ходе реализации образовательной программы используются:

- общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскию единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением.
- В учебном процессе используются:

- операционные системы: Windows 2000/XP/;
- стандартные пакеты прикладных программ офисного назначения (Microsoft Office 2000/XP и пр.), в том числе:
- информационные системы подготовки текстов (Microsoft Word);
- системы электронных таблиц (Microsoft Excel);
- системы управления базами данных (Microsoft Access, Dbase);
- системы подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint).

Преподаватели, осуществляющие подготовку по направлению 221400.62 «Управление качеством» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

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

Таблица 7

Наименование лаборатории	**Перечень оборудования, размещенного в лаборатории**	**Количество единиц оборудования**
1	2	3
лаборатория модельной оснастки	Трехкоординатный фрезерно-гравировальный станок BZT 500	1
лаборатория диагностических измерений	плита поверочная, гранитная 1000х2000 мм, высотомер ф. Mahr Digimar 817 CLM, профилограф-профилометр ф. Mahr MahrSurf	3

Кафедра располагает материально-технической базой, достаточной для качественной подготовки специалистов, бакалавров, магистров. Новые технологии обучения обеспечены современными техническими средствами (компьютеры, видеотехника и др.): общее количество компьютеров на кафедре, используемых в учебном процессе составляет 10 ед.; число компьютерных классов на кафедре - 1; число компьютеров, подключенных к сети Интернет - 10; число классов, оборудованных мультимедиапроекторами – 2.

Вывод: В целом, материально-техническая база соответствует требованиям ГОС ВПО. Единственным недостатком является нехватка новейшего измерительного оборудования, с подключением к компьютеру. В остальном состояние материально-технической базы не вызывает нареканий.

10. РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ;

Редакция сайта профкома студентов и аспирантов СТУДПРОФ.РФ;

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

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

Волонтерское объединение «Спорт и здоровье»;

Интеллектуальная лига;

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

Основные мероприятия, проводимые в целях развития студенческого самоуправления: конкурс «Лучшая академическая группа Набережночелнинского института КФУ», адаптационное мероприятие для студентов первого курса «Игра-бродилка», посвящение в первокурсники по отделениям института, школа старост и профоргов первого курса, школа актива «Революция в студенческой жизни», проект о жизни общественных деятелей, лидеров студенческих объединений «25-ый кадр», военно-спортивные соревнования «Щит Родины», акция «Мин татарча сойлешем!», а также участие в таких общеуниверситетских проектах, как «Студент года КФУ», деловая игра «Карьера: Старт!», «Лучшая академическая группа КФУ» 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 «Мой Сталинград», посвященного 70-летию разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, в рамках Всероссийского мультимедийного фестиваля студенческого творчества «Сталинград 3.0», а также творческое объединение стало победителем в конкурсе видеороликов и заняло II место в фотоконкурсе Республиканского конкурса плакатов, видеороликов и фотографий на тему: «Профсоюз – это +».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

По результатам ежегодной Городской студенческой Спартакиады среди студентов вузов с 2011 г. и по настоящее время сборная института лидирует в общем зачете. Впервые приняв участие в Спартакиаде подразделений Казанского федерального университета 2013/2014

учебного года, сборная команда студентов Набережночелнинского института заняла II место в общем зачете в Большой группе институтов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Келехсаева Галина Борисовна – Заместитель Председателя Федерации Независимых Профсоюзов России,

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

Дудин Вадим Николаевич – заместитель Председателя Профсоюза образования России,

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

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

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

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

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

Воспитательная деятельность в общежитиях. Воспитательная работа в студенческих общежитиях направлена на формирование нравственных и социальных качеств личности:

порядочности, гражданственности и ответственности. Эта работа должна проводиться с учётом психолого-возрастных особенностей студенческой молодежи и, прежде всего, с учётом того, что у молодёжи активно формируются гражданские качества, развивается чувство коллективизма.

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

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

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

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

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

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

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

11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

1. Защита в 2009 году кандидатской диссертации Шафигуллиным Л.Н. под руководством Д.Е. Жарина на тему: «Разработка составов полимерных композитных материалов специального назначения.

1. Защита в 2010 году кандидатской диссертации Гумеровым М.И. под руководством Д.Е. Жарина на тему: «Разработка композиционных материалов с повышенными вибро-звукопоглощающими свойствами для установочных пластин токарных станков».

2. Защита в 2011 году кандидатской диссертации Куриным С.В. под руководством Д.Е. Жарина на тему: «Прогнозирование модуля упругости полимерных композиционных материалов для изделий машиностроения».

3. Защита в 2014 году докторской диссертации доцентом А.Г. Пановым на тему: «Получение бездефектной структуры чугунных отливок с помощью модификаторов нового поколения: теоретические основы и практические решения».

4. Открытие магистратуры по специальности «Материаловедение и технологии материалов».

5. ППС кафедры материалов, технологий и качества издано более 10 монографий, 22 учебно-методических пособий, более 100 научных статей, в том числе более 20 статей в журналах рекомендованных ВАК РФ и 10 статей в журналах, входящих в международную базу цитирований Scopus.

6. Увеличение индекса Хирша (индекса цитируемости) у сотрудников кафедры – Панов А.Г., Шафигуллин Л.Н., Астащенко В.И.

6. ППС кафедры был участником десятков научных международных конференций, в том числе зарубежных.

7. В 2013 году при реализации образовательной программы 221400.62 «Управление качеством» внедрено в образовательный процесс освоение принципов трехмерного проектирования в программном продукте NX в соответствии с требованиями компетенций.

8. Увеличение количества студентов участвующих в научно-исследовательской работе, участвующих в конференциях различного уровня и публикующих результаты своей работы, во всероссийских конкурсах («У.М.Н.И.К» и т.д.).

9. Организация на базе кафедры секции по материаловедению для проведения ежегодной научно-образовательной конференции студентов К(П)ФУ.

10. Оснащение кафедры современным учебным оборудованием и программными продуктами.

12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Результаты самоообследования позволяют сделать вывод, что кафедрой материалов, технологий и качества была проведена значительная работа в области развития учебно-воспитательной, научной и методической деятельности. Усовершенствовано информационное, материально-техническое и кадровое обеспечение учебно-воспитательного процесса. За отчетный период были сформированы деловые связи с региональными предприятиями в области подготовки бакалавров и магистров.

Анализ результатов самообследования программы высшего образования – программы бакалавриата показывает, что кафедра материалов, технологий и качества по всем рассмотренным показателям соответствует предъявляемым требованиям к содержанию и качеству подготовки бакалавров направления 221400.62 «Управление качеством».

Кадровый состав кафедры материалов, технологий и качества в полной мере обеспечивает учебный процесс направления подготовки бакалавров 221400.62 «Управление качеством».

Заведующий кафедрой материалов, технологий и качества регулярно направляет преподавателей на стажировку и курсы повышения квалификации, связанные с современными методиками обучения.

Преподаватели кафедры материалов, технологий и качества в полном объеме используют рейтинговую систему для оценки текущего контроля успеваемости студентов.

Заведующий кафедрой материалов, технологий и качества уделяет особое внимание повышению качества подготовки студентов первого и второго курсов.

Заведующий кафедрой материалов, технологий и качества оказывает необходимую поддержку преподавателям, которые проводят научно-исследовательскую работу для написания докторских и кандидатских диссертаций.

Заведующий кафедрой материалов, технологий и качества постоянно привлекает преподавателей к участию в конкурсы грантов различных уровней.

Материально-техническая база, аудиторный фонд, учебно-лабораторное обеспечение, средства библиотечно-информационной и технической поддержки учебного процесса обеспечивают качественное и эффективное осуществление учебного процесса реализуемого направления.

Как показывает анализ результатов самообследования, кафедра материалов, технологий и качества обладает положительным потенциалом для развития основных направлений своей деятельности.

Содержание и качество подготовки обучающихся по направлению 221400.62 «Управление качеством» соответствуют требованиям ФГОС ВПО. Условия реализации программ профессиональных образовательных программ достаточны для высокого уровня подготовки бакалавров. Кафедра «Материалов, технологий и качества» готова к внешней экспертизе.