

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Набережночелнинского института



Ганиев М.М.  
«01» апреля 2014 г.

**ОТЧЕТ**

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

151001.65 «Технология Машиностроения»

Шифр и наименование образовательной программы

Специалист

Квалификация (степень) выпускника

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании  
Направления подготовки дипломированного специалиста 657800 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  
регистрационный номер 513 тех/дс от 28.02.2001

наименование и реквизиты ГОС ВПО

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_

М.М.Ганиев

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 \_\_\_\_\_

Р.М. Хисамутдинов  
(Ф.И.О.)

Представитель от работодателей

Зам. главного технолога ОАО КамАЗ по ИЛР : \_\_\_\_\_

М.В. Паршков  
(Ф.И.О.)

Отчет рассмотрен на заседании

факультета \_\_\_\_\_

"26" 03

Ученого

совета

(института)

2014 г., протокол заседания № 3

Исполнитель \_\_\_\_\_

/ С.Ю. Юрасов /  
(Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» .....	5
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	5
1.1 Общая информация.....	5
1.1.1 Контактные данные .....	5
1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные .....	6
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	7
2.1 Общие сведения об образовательной программе .....	7
2.2 Сведения о контингенте обучающихся.....	8
2.2.1 Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе (сумма всех профилей).....	8
2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе .....	9
2.2.3 Распределение численности обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах .....	11
2.3 Содержание образовательной программы.....	12
2.3.1 Календарный учебный график.....	12
2.3.2 Учебный план .....	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик .....	12
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....	54
3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы .....	63
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке .....	63
3.3.2 Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе .....	64
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий .....	103
РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ .....	104
4.1 Сведения о результатах промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) образовательной программы .....	104
4.2.Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе.....	110
4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе .....	111
ЧАСТЬ II.....	112
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	112

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы.....	112
1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО в КФУ.....	116
2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ .....	119
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	120
3.1. Обязательный минимум содержания ООП .....	120
3.2. Сроки освоения ООП.....	120
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы.....	124
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ .....	124
3.3.2. Организация практик.....	126
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению.....	127
4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ/МАГИСТРОВ.....	129
4.1. Балльно-рейтинговая система.....	129
4.2. Системы контроля.....	131
4.2.2. Текущий и промежуточный контроль .....	131
4.2.3. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО) .....	131
4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников.....	131
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников.....	133
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА .....	135
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой .....	135
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры.....	135
6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ.....	138
7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО .....	140
7.1. Академическая мобильность ППС .....	140
8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	141
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР .....	141
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	143
10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ.....	145
11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП.....	154
12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ .....	155

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## ЧАСТЬ I

### РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

#### 1.1 Общая информация

##### 1.1.1 Контактные данные

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет
	Дата создания образовательной организации/филиала	1804 год
	Предыдущие наименования образовательной организации/филиала (за период реализации образовательной программы)	ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Регион)	Республика Татарстан
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Город)	Казань
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
	Контактная информация организации/филиала (Регион)	(843) 233-71-09
	Контактная информация организации/филиала (Город)	
	Контактная информация организации/филиала (Улица, номер дома)	
	Контактная информация организации/филиала (контактные телефоны)	
	Контактная информация организации/филиала (факс)	(843) 292-44-48
	Контактная информация организации/филиала (адрес электронной почты)	<a href="mailto:public.mail.@kpfu.ru">public.mail.@kpfu.ru</a>
	Контактная информация организации/филиала (адрес сайта)	<a href="http://www.kpfu.ru">www.kpfu.ru</a>
	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
	Реквизиты лицензии	От 23 апреля 2013 года, серия 90Л01 №0000747, рег. №0699
	Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (при наличии)	От 16 августа 2013 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

№	Наименование учредителей образовательной организации
1	2
	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
	Уровень образования (бакалавриат/специалитет/магистратура)	Специалитет
	Код образовательной программы (направления)	151001.65
	Наименование образовательной программы (направления)	Технология машиностроения
	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	28.02.2001
	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	Нет
	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения ( <i>при наличии</i> )	-
	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения ( <i>при наличии</i> )	-
	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)	-
	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	-
	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)	-
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) ( <i>при наличии</i> )	-
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	-
	Применение электронного обучения (да/нет)	-

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 2.2 Сведения о контингенте обучающихся

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

№ строки		Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>2009</b>								
<b>1</b>	всего	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>35</b>		<b>141</b>
<b>2010</b>								
<b>2</b>	всего	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>		<b>119</b>
<b>2011</b>								
<b>3</b>	всего		<b>16</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>		<b>95</b>
<b>2012</b>								
<b>4</b>	всего			<b>17</b>	<b>25</b>	<b>23</b>		<b>65</b>
<b>2013</b>								
<b>5</b>	всего				<b>14</b>	<b>26</b>		<b>40</b>

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Начальник Управления кадров \_\_\_\_\_ (Мунирова Р.С.)



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	2008/2009							
	2009/2010	107	25	25	0	1	51,00	0,00
	2010/2011	122	21	19	2	3	52,67	37,33
	2011/2012							
	2012/2013							
	2013/2014							

\*- для программ бакалавриата и программ специалитета

Зам. ответственного секретаря приемной комиссии КФУ \_\_\_\_\_ Данные верны,  
(А.З.Гумеров)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

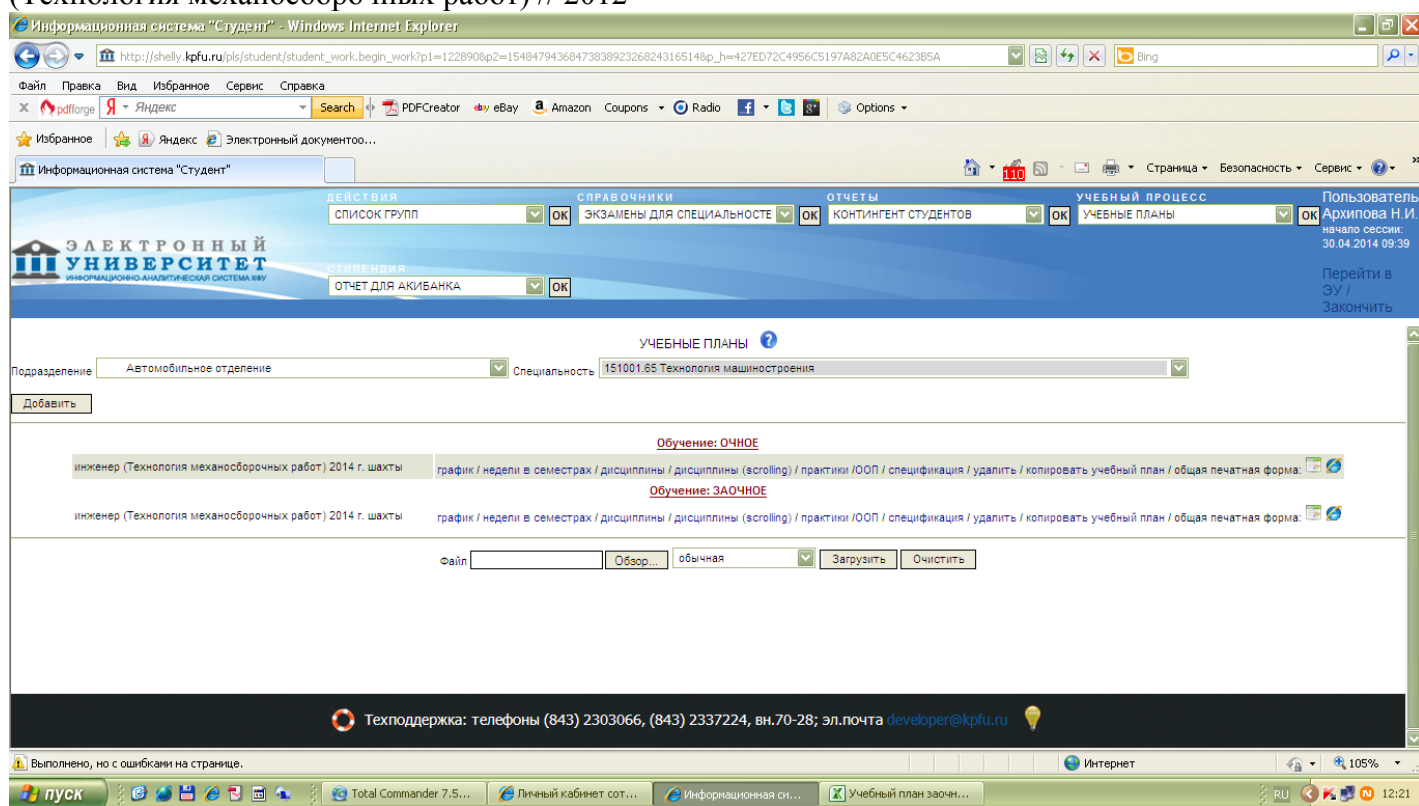
## 2.3 Содержание образовательной программы

### 2.3.1 Календарный учебный график

Календарный учебный график в полном объеме находится по координатам утвержденного Учебного плана из ИАС КФУ «Электронный университет» модуль «Студент» по адресу: Набережночелнинский институт // 151001.65 // Технология машиностроения // специалист (Технология механосборочных работ) // 2012

### 2.3.2 Учебный план

Утвержденный учебный план в полном объеме находится в ИАС КФУ «Электронный университет» модуль «Студент» по адресу: Набережночелнинский институт // 151001.65 // Технология машиностроения // специалист (Технология механосборочных работ) // 2012



### 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
	Учебная	ОАО ПО «ЕлАЗ»	№ 52/06-05-02 от 14.04.2006 бессрочный

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		<p>ОАО «Камский прессово-рамный завод»</p> <p>Автомобильный завод</p> <p>ОАО «КамАЗ-Дизель»</p>	<p>№ 2147/45/07100-08 Ген. Договор о сотрудничестве ОАО КамАЗ и ИНЭКА от 12.05.2008г. бессрочный</p>
		<p>ЗАО Татпроф</p>	<p>№ 183/09-01(2-195) от 09.07.2009 бессрочный</p>
		<p>ООО «Форд-Соллерс Елабуга»</p>	<p>№ 3/05-12 от 16.05.2012</p>
	Производственная	<p>НТЦ и ТЦ КамАЗа</p>	<p>17702/45/07100-08 от 12.05.2008г. бессрочный</p>
		<p>Автомобильный завод</p> <p>ОАО «Камский прессово-рамный завод»</p> <p>ОАО «КамАЗ-Дизель»</p> <p>ОАО«КамАЗ-Металлургия»</p>	<p>№ 2147/45/07100-08 Ген. Договор о сотрудничестве ОАО КамАЗ и ИНЭКА от 12.05.2008г. бессрочный</p>
		<p>ООО «Форд-Соллерс Елабуга»</p>	<p>№ 3/05-12 от 16.05.2012</p>
		<p>НТЦ и ТЦ КамАЗа</p>	<p>№ 17702/45/07100-08 от 12.05.2008г. бессрочный</p>
	Квалификационная (производственная)	<p>ОАО «Камский прессово-рамный завод»</p> <p>ОАО «КамАЗ-Дизель»</p> <p>ОАО«КамАЗ-Металлургия»</p>	<p>№ 2147/45/07100-08 Ген. Договор о сотрудничестве ОАО КамАЗ и ИНЭКА от 12.05.2008г. бессрочный</p>
		<p>ООО «Форд-Соллерс Елабуга»</p>	<p>№ 3/05-12 от 16.05.2012</p>

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны, Хисамутдинов Р.М.

### РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч. степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы, реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Акст Е.Р., доцент	Матери аловеде ние	68	51	Казанск ий государ ственн ый универ ситет физика	К.т.н.( 01.04.07 Физика конденсирован ного состояния) доцент по кафедре		28/ 28	совме стител ь	1. «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентн	1. Investigation Of Phase Formation Processes In Nitrogen Implanted Iron- Carbonaceous Alloys, Akst E.R., Romanov E.S., Ivoilov N.G. Поверхность.	

						Машины и технологии литейного производства				осного подхода», курсы повышения квалификации в ИНЭКА с 25.04.11 по 02.06.11 г., удостоверение № 007117, г.Наб.Челны, 2011 г. 2. «Экономика и управление на предприятии и (по отраслям)», профессиональная переподготовка в ФГАОУ ВПО К(П)ФУ с 01.06.2012 г. по 01.04.2013 г., диплом ПП-3 №	Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 1995. № 6. С. 99-105. (РИНЦ)2. Properties Of Ferrosilicide And High-Alumina Cement From Dispersed Waste Of Machine Building, Safronov N.N., Akst E.R., Kharisov L.R., Литейное производство. 2002. № 2. С. 11. (РИНЦ) 3. Акст Е.Р. Операционный менеджмент и производственная логистика: методические указания для магистров направления 080500.68 «Менеджмент». – Наб. Челны: Изд-во ИНЭКА, 2011. – 18 с.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										019112, Казань, 2013 г. 3. Курс «NX Advanced Simulation. Инженерны й анализ», с 27.01 по 6.02.2014, Siemens PLM Software, Москва, 2014 г. (сертификат Siemens).			
2	Астафьева Е.А. ст. преподаватель	Экономика	51	85	Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени финансово-экономический институт Статист				22л. 09м. 03д. .08л .08м .30д .	штатный	«Управление качеством образования в инновационном вузе», 72 часа, ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2013г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 811		



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					ика							
3	Ахметов Н.Д., доцент	Начертательная геометрия. Инженерная графика	68	85	140501 Двигатели внутреннего сгорания	К.т.н. (01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника), доцент по кафедре Начертательная геометрия и инженерная графика		31/ 31	Штатный	14.05.- 23.06.2013, 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	
4	Абдуллин	Теорети	68	136	151001.			26/	Штатный	-	1.Обновление	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ина А.М. ст. препода ватель	ческая механи ка			65 Технол огия машино строени я			24	ый		методики преподавания теоретической механики- ведение времени.European Applied Sciences.#1- 2012.-С.104-106/ 2.Особенности изучения теоретической механики в техническом вузе. Преимственность эколого- географического образования в школе и вузе: теория, практика, перспективы Материалы Международной научно-практической конференции. Казань- 2012.-С.174- 176. 3. .Гидропривод с управляемым электродвигателем насоса и исследование его динамики. Научно-технический вестник Поволжья. - Казань, 2014. - №2. -	
--	---	------------------------	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											С.65-68.	
5	Балабанов И.П. доцент	Системы автоматизированного проектирования	34	51	151001.65 Технология машиностроения	К.т.н. (05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)) доцент		16/12	штатный	Высокоэффективные автономные системы генерации энергии, 72 часа, ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», 2013, 7724001560 11, 507-750У	1) Закономерности формирования отклонений показателей качества в технологических операциях обработки деталей штамповой оснастки Балабанов И.П., Касьянов С.В., Сафаров Д.Т. Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2009. № 8. С. 3-9.	
6	Балабанов И.П. доцент	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	68	68	151001.65 Технология машиностроения	К.т.н. (05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)) доцент по кафедре Автоматизации и информационных технологий		16/12	штатный	Высокоэффективные автономные системы генерации энергии, 72 часа, ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», 2013, 7724001560 11, 507-750У	1) Закономерности формирования отклонений показателей качества в технологических операциях обработки деталей штамповой оснастки Балабанов И.П., Касьянов С.В., Сафаров Д.Т. Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2009. №	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											8. С. 3-9.	
7	Беляев Э.И., доцент	Организация производства и менеджмент	68	34	Камская государственная инженерно-экономическая академия 080801.65 Прикладная информатика в экономике	К.т.н. (05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике))		5/5	штатный	Программа «Применение проблемно-целевого подхода к реализации концепции образования для подготовки персонала автомобильного профиля», 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011г., удостоверение о краткосрочном повышении квалификации	1) Повышение коэффициента технической готовности парка автомобильной техники средствами интеллектуализации транспортной системы. Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Беляев Э.И. Фундаментальные исследования. 2013. № 10-2. С. 282-287. 2) Хабибуллин Р.Г, Макарова И.В., Беляев Э.И., Жданов Д.О. Intellectualization of transport systems for the benefit of safety and the sustainable development of territories. // Journal of International Scientific Publications: Ecology Safety, Volume 7, Part 3. Bulgaria. – 2013. P. 189-199. <a href="http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2013-3.pdf">http://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2013-3.pdf</a> . (РИНЦ) 3) Urban transport system management in the context of region sustainable development strategy. Makarova I., Khabibullin R., Belyaev A., Belyaev E., Mavrin V. Transport Problems. 2013. Т. 8. № 2. С. 107-111.	НИР № 8.415.2011 «Внедрение мероприятий по безопасному функционированию транспортной системы города Набережные Челны для обеспечения устойчивого развития региона», проводимой в рамках государственного задания Минобрнауки РФ. Макарова И.В. - руководитель; Хабибуллин Р.Г., Беляев Э.И., Маврин В.Г., Буйвол П.А., Булатова В.А., Шубенкова К.А. - исполнители.
8	Бударова О.П.,	Гидравлика	51	51	Гидрология	К.т.н. (05.04.13		41/30	штатный	1."Высокоэффективны	1. Мосин И.И., Бударова О.П.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	доцент				суши	Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты) доцент по кафедре Гидропневмоавтоматика и теплотехника				е энергогенерирующие и берегающие материалы", 72ч., МИСиС, г.Москва, 2013, уд.№772400156027; 2. "Педагогика", 100ч., КГТУ им. А.Н.Туполева, г.Казань, 2000г. Рег.№592.	Эксплуатация и надежность высоконагруженных объемных гидромашин. Уч. пособие. Н.Челны, изд. КамПИ, 1995г., 89с. 2. Бударова О.П., Бударова Н.А. Исследование кавитационного износа объемных гидромашин при комплексном загрязнении рабочей жидкости. Сб. докл. Международ. науч.-техн. конф. СПб: Изд. СПГТУ, 2003, с.215-216. 3. Бударова О.П., Харчук С.И. Введение в специальность "Гидравлика, гидромашин и гидропневмоавтоматика". Уч. пособие с гриф. УМО, Н.Челны, Изд. КамПИ, 2005, 165с.	
9	Галиев М.К., доцент	Физическая культура	408	0	Московский институт	К.п.н. (13.00.01 — Общая		37/37	штат.	Методика разработки учебных	ВАК- 2 шт.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		а			т государ ственно го управле ния, права и иннова ционны х техноло гий, юриспр уденци я, Физиче ское воспита ние	педагогика, история педагогика и образования) доцент по кафедре Физического воспитания и спорта				модулей по ГОС-3 на основе компетентн осного подхода, 2011, № 007102, 72 ч.		
10	Зайнул лин Ш.Р., доцент	Эколог ия	34	34		К.п.н. (13.00.04 теория и методика физического воспитания и адаптивной физической культуры) доцент по кафедре Физического воспитания и спорта						
11	Замарае	Метрол	51	68	Уральс			30/	штатн	Разработка		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	ва Т.А. Ст. препод.	огия, стандар тизация и сертиф икация			кий политех нически й институ т 1201 "Технол огия машино строени я"			30	ый	учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентн остного подхода, 72 часа, Филиал Казанского (Приволжск ого) федерально го университе та в г. Набережны е Челны, 2012 год, удостовере ние № 008155		
12	Замарае ва Т.А. Ст. препод.	Нормир ование точност и	51	15	Уральс кий политех нически й институ т 1201 "Технол огия машино строени я"			30/ 30	штатн ый	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентн остного подхода, 72 часа, Филиал Казанского (Приволжск		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										ого) федерально го университе та в г. Набережны е Челны, 2012 год, удостовере ние № 008155		
13	Замараева Т.А. Ст. препод.	Проект ирован ие машино строите льного произво дства	51	51	Уральс кий политех нически й институ т 1201 "Технол огия машино строени я"			30/ 30	штатн ый	Разработка учебных модулей по ФГОС-3 на основе компетентн остного подхода, 72 часа, Филиал Казанского (Приволжск ого) федерально го университе та в г. Набережны е Челны, 2012 год, удостовере ние № 008155		



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

14	Ишмурадова А.М. доцент	Иностранный язык	136	204	Елабужский государственный педагогический институт	К.п.н., (13.00.01. Общая педагогика, история педагогики и образования), доцент по кафедре ин.яз.	Набережнoчeльный институт КФУ, 80.3, доцент	28/28	штатный	1.Казанский государственный университет курсы по методическому мастерству в объеме 100ч. С 1 апреля по 20 июня 2004г.  2.курсы по программе «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентного подхода» в объеме 72 ч.,г.Наб.Челны 2010г.  3.сдача экзамена IELTS 2011г.	1.Communicating English at work: Учебное пособие по курсу английский язык для студентов технических и экономических специальностей очного и заочного обучения (учебное пособие) 2.Дизайн. Искусство интерьера. Методические указания и задания к практическим занятиям по английскому языку для студентов 2 курса дневного отделения (методическая разработка) 3.Методические указания к практическим занятиям по английскому языку для магистрантов экономического факультета (методическая разработка) 4. Дизайн и искусство интерьера.
----	---------------------------	------------------	-----	-----	--	--	---	-------	---------	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										4.курсы по программе «Организация воспитательной работы со студентами в вузе» в объеме 72 ч. ,при К(П)ФУ г. Наб.Челны, 09 ноября 2012г.	Учебное пособие по английскому языку для студентов 1и 2 курсов для очного и заочного отделений (методическая разработка) 6. Business Studies Handbook Учебное пособие по английскому языку для студентов экономических специальностей 1 и 2 курсов для очного и заочного отделений (учебное пособие)	
15	Иванов В.А., доцент	Сопротивление материалов	85	102	Казанский государственный университет (КГУ) Механика	К.т.н. (05.04.02 Тепловые двигатели) доцент по кафедре Теоретическая механика и сопротивления материалов		33/27	Штатный	0	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	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											<p>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.</p>	
16	Ишмурадова А.М., доцент	Иностранный язык в профессиональной сфере	34	100	Елабужский государственный педагогический институт	К.п.н., (13.00.01. Общая педагогика, история педагогики и образования), доцент по кафедре ин.яз.	Набережночелнинский институт КФУ, 80.3, доцент	28/28	штатный	1.Казанский государственный университет курсы по методическому мастерству в объеме	1.Communicating English at work: Учебное пособие по курсу английский язык для студентов технических и экономических специальностей очного и заочного	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										<p>100ч. С 1 апреля по 20 июня 2004г.</p> <p>2.курсы по программе «Методика разработки учебных модулей по ГОС-3 на основе компетентного подхода» в объеме 72 ч.,г.Наб.Челны 2010г.</p> <p>3.сдача экзамена IELTS 2011г.</p> <p>4.курсы по программе «Организация воспитательной работы со студентами в вузе»в</p>	<p>обучения (учебное пособие)</p> <p>2.Дизайн. Искусство интерьера. Методические указания и задания к практическим занятиям по английскому языку для студентов 2 курса дневного отделения (методическая разработка)</p> <p>3.Методические указания к практическим занятиям по английскому языку для магистрантов экономического факультета (методическая разработка)</p> <p>4. Дизайн и искусство интерьера. Учебное пособие по английскому языку для студентов 1и 2 курсов для очного и заочного отделений (методическая разработка)</p> <p>6. Business Studies Handbook Учебное</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										объеме 72 ч. ,при К(П)ФУ г. Наб.Челны, 09 ноября 2012г.	пособие по английскому языку для студентов экономических специальностей 1 и 2 курсов для очного и заочного отделений (учебное пособие)	
17	Ковале нко С.В., доцент	Эконом ика машино строите льного произво дства	34	42	Машины и технолог ия литейног о произво дства	К.э.н. (08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством) доцент по кафедре Экономика организация и управление производством						
18	Кондра шов А.Г., доцент	Основы теории режущего инстру мента	51	26	Камски й полити ческий институ т 151001. 65 Технол огия машнос троения	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки)		11/ 5	штатн ый	Ремонт и обслуживан ие оборудован ия, 72 часа Учебный центр Прогресс, 2010, Удостовере ние	КАСЬЯНОВ С.В., САФАРОВ Д.Т., КОНДРАШОВ А.Г., КУЗНЕЦОВА А.В. ДИАГНОСТИЧЕСК ИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕНН О-СЛОЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОКОМПОНЕНТ ОВ ОДНОКООРДИНАТ	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											НЫМ ВЫСОТОМЕРОМ. Контроль. Диагностика М: Издательский дом "Спектр" №8 2013 - 60-64 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781">http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781</a>	
19	Кондрашов А.Г., доцент	Режущий инструмент	68	34	Камский политехнический институт 151001.65 Технология машиностроения	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки)		11/ 5	штатный	Ремонт и обслуживание оборудования, 72 часа Учебный центр Прогресс, 2010, Удостоверение	КАСЬЯНОВ С.В., САФАРОВ Д.Т., КОНДРАШОВ А.Г., КУЗНЕЦОВА А.В. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕННО- СЛОЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОКОМПОНЕНТОВ ОДНОКООРДИНАТНЫМ ВЫСОТОМЕРОМ. Контроль. Диагностика М: Издательский дом "Спектр" №8 2013 - 60-64 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781">http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781</a>	
20	Кондрашов	Проектирован	17	84	Камский	К.т.н. (05.02.07		11/ 5	штатный	Ремонт и обслуживание	КАСЬЯНОВ С.В., САФАРОВ Д.Т.,	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	А.Г., доцент	ие режуще го инстру мента			полити хническ ий институ т 151001. 65 Технол огия машнос троения	Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки)				ие оборудован ия, 72 часа Учебный центр Прогресс, 2010, Удостовере ние	КОНДРАШОВ А.Г., КУЗНЕЦОВА А.В. ДИАГНОСТИЧЕСК ИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕНН О-СЛОЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОКОМПОНЕНТ ОВ ОДНОКООРДИНАТ НЫМ ВЫСОТОМЕРОМ. Контроль. Диагностика М: Издательский дом "Спектр" №8 2013 - 60-64 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19141781</a>	
21	Кочнев а Е.А., старши нй препод	Матема тика	272	442	КГУ, математи ка			31/3 1	штатны й	05.10.- 17.12.2009, ФПК ИНЭКА		
22	Кокина Т.М., доцент	Детали машин и основы констру ирован ия	68	102	Машин ы и аппарат ы легкой промы шленно сти	К.т.н. (05.02.13 Машины и агрегаты легкой промышленно сти) доцент по кафедре			Штатн ый	14.05- 23.06.2013, НЧИ КФУ	1.Получение качественных литейных сплавов из мелкодисперсных отходов производства. Литейное производство. -	

						Основы конструирован ия машин					1999. №2.-13-14с. 2. Влияние точности изготовления и монтажа зубчатых передач привода валов питания и выпуска пневмомеханической прядильной машины на качество выпускаемого продукта. Онлайновый научно- технический журнал «Информационные и социально- экономические аспекты создания современных технологий», 2002., №9 <a href="http://kampi.kcn./zhurnal">http://kampi.kcn./zhurnal</a> . 3.Выбор динамической модели для исследования крутильных колебаний механизма выпускных валов пневмопрядильных машин. «Научно- технический вестник Поволжья». –2014. –	
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	---	--



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											№1. С.96-99	
23	Курбацкая Т.Б., доцент	Психология научно-технического творчества	17	58	Елабужский государственный педагогический институт, специальность: Педагогика и психология.	К.псих.н (19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика) доцент по кафедре общей психологии			24	штатный	1. Курбацкая Т.Б., Добротворская С.Г., Зиятдинова Н.И. Диагностика склонностей личности к различным видам зависимостей. Учебное пособие/ Казань: "Отечество", 2013, - 106.с. (6,8 усл.п.л., тираж 100). 2.Курбацкая Т.Б.Газетная реклама и ее психологическая экспертизы // Электронное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», Набережночелнинский институт (филиал), 2013г.- <a href="http://kama.openet.ru:91">http://kama.openet.ru:91</a> . 3.Специфика восприятия респондентами рекламных принтов с помощью отслеживания и фиксации траекторий саккадических движений глаз с использованием технологии Eye-tracking //Электронное периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», Набережночелнинский институт (филиал), 2013г.- <a href="http://kama.openet.ru:91">http://kama.openet.ru:91</a> . 4. Адвертайзинг банкинг-услуг // Электронное	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											периодическое издание «Образование и наука Закамья Татарстана», Набережночелнинский институт (филиал), 2013г.- <a href="http://kama.openet.ru:91">http://kama.openet.ru:91</a>	
24	Насибуллин Р.Т., доцент	Электроника	34	51	Электрический транспорт	К.ф-м.н. (01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»)						
25	Паутов Г.А., доцент	Технология механосборочных работ	34	50	Казанский авиационный институт авиационные двигатели	К.т.н. (05.07.04 Технология производства летательных аппаратов) доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты		44/34	штатный	Организация воспитательной работы со студентами в вузе, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011 год, Удостоверение № 007242		
26	Паутов Г.А., доцент	Основы технологии	85	51	Казанский авиационный институт	К.т.н. (05.07.04 Технология		44/34	штатный	Организация воспитательной работы		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		машиностроения			нный институт авиационные двигатели	производства летательных аппаратов) доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты				ной работы со студентами в вузе, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011 год, Удостоверение № 007242		
27	Паутов Г.А., доцент	Технология машиностроения	102	85	Казанский авиационный институт авиационные двигатели	К.т.н. (05.07.04 Технология производства летательных аппаратов) доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты		44/34	штатный	Организация воспитательной работы со студентами в вузе, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2011 год, Удостоверение №		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

									007242		
28	Петров С.М., доцент	Резание материалов	51	34	Камский политехнический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки) доцент по кафедре (Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты)		16/ 16	штатный	Разработка и управление образовательными программами и в современных условиях, 72 часа, Камская государственная инженерно- экономическая академия, 2007, Удостоверение №003825	
29	Романовский Э.А., доцент	Теория автоматического управления	34	51	КамПИ Автоматизация технологических процессов и производств	К.т.н. (05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)) доцент по кафедре		16/ 16	штатный	Моделирование и создание систем управления элементами энергоструктур, 72 часа, ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», 2013	1) Романовский Э. А. Введение в моделирование линейных систем автоматического управления. Учебное пособие. – Набережные Челны: Изд-во Камской государственной инженерно- экономической

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

						Автоматизаци и и информационн ых технологий					академии, 2011. – 75 с	
30	Рябов Е.А., ассисте нт	САПР техноло гически х процесс ов	51	51	Камска я государ ственна я инжене рно- эконом ическая академи я, 151001. 65 "Технол огия машино строени я"			4/2	совме стител ь	Технология машиностр оения, 11368 часов, Камская государстве нная инженерно- экономичес кая академия, 2012 год, Диплом ОКА №1514 33143	ЮРАСОВ С.Ю., СТУПКО В.Б., РЯБОВ Е.А КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРОИДАЛЬНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬ НОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ СЕССИИ УЧЕНЫХ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННО ГО НЕФТЯНОГО ИНСТИТУТА. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт №1 2013 - 205-210 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19000230</a>	
31	Савицк ий С.К., доцент	Инфор матика	85	119	КамПИ Автомат изация техноло гически	К.т.н. (05.13.06 Автоматизаци я и управление технологическ			штатн ый	Моделиров ание и создание систем управления	1) Организация дипломного проектирования по специальности 220301	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					х процессов и производств	ими процессами и производствами (по отраслям)) доцент по кафедре Автоматизации и информационных технологий				элементами энергоструктур, 72 часа, ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС», 2013, 7724001559 84, 507-694У	«Автоматизация технологических процессов и производств»: методические пособие. Набережные Челны: Издательство Камской государственной инженерно-экономической академии. 2011. – 56с	
32	Садриев А.Ш., доцент	Философия	34	170	151001.65 Технология машиностроения	К.т.н., доцент по кафедре философия		15 общий / 11 научно-педагогический	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»	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-	



										<p>ная инженерно-экономическая академия, 2007г., 003823; 2) «Внутренний аудит системы менеджмента качества организации», 72 часа, ФГОУ ВПО «Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов»», 2009г., АСМК-Ц-287-240; 3) «История и философия науки (технические науки и информатика)», 72 часа, ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2011г., 3554</p>	<p>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.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

34	Сайфуллин Р.Г., доцент	История Татарстана	68	68	Казанский гос. ун-т физика	К.полит.н (23.00.02 Политические институты, процессы и технологии)		28	штатный	Организация воспит. работы со студентами в вузе, 72 ч., 2011, удостов. № 007240	Polity and population quality dynamics // Advances in Environmental Biology. Volume 8, Number 5: April, 2014 (Scopus). Биосоциальный подход к исследованию империи: новое понимание исторической динамики // Власть. 2010. № 2. С. 76-79. Смута как характеристика неустойчивых состояний суперэтноса и прогноз развития Запада // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 2012. № 10. Часть 2. С. 167-172.
35	Сафаров Д.Т., доцент	Введение в специал	34	34	Камский полити	К.т.н. (05.02.23 Стандартизации		14/ 14	совместитель	Бережливое производство, 72 часа,	КАСЬЯНОВ С.В., САФАРОВ Д.Т., КОНДРАШОВ А.Г.,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		бность			хническ ий институ т 1201 "Технол огия машино строени я"	я и управление качеством продукции), доцент по кафедре Технология машиностроен ия				Негосударс твенное образовател ьное учреждение "Региональ ный институт передовых технологий и бизнеса", 20 12 год, Удостовере ние	КУЗНЕЦОВА А.В. ДИАГНОСТИЧЕСК ИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕНН О-СЛОЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОКОМПОНЕНТ ОВ ОДНОКООРДИНАТ НЫМ ВЫСОТОМЕРОМ. Контроль. Диагностика М: Издательский дом "Спектр" №8 2013 - 60-64 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19141781</a>	
36	Сафаро в Д.Т., доцент	Физиче ские процесс ы в техноло гически х система х	51	26	Камски й полити хническ ий институ т 1201 "Технол огия машино строени я"	К.т.н. (05.02.23 Стандартизаци я и управление качеством продукции), доцент по кафедре Технология машиностроен ия		14/ 14	совме стител ь	Бережливое производст во, 72 часа, Негосударс твенное образовател ьное учреждение "Региональ ный институт передовых технологий и	КАСЬЯНОВ С.В., САФАРОВ Д.Т., КОНДРАШОВ А.Г., КУЗНЕЦОВА А.В. ДИАГНОСТИЧЕСК ИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕНН О-СЛОЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОКОМПОНЕНТ ОВ ОДНОКООРДИНАТ	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										бизнеса", 20 12 год, Удостовере ние	НЫМ ВЫСОТОМЕРОМ. Контроль. Диагностика М: Издательский дом "Спектр" №8 2013 - 60-64 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19141781</a>	
37	Сафаров Д.Т., доцент	Управление качеством продукции в машиностроении	34	47	Камский политический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.23 Стандартизация и управление качеством продукции), доцент по кафедре Технология машиностроения		14/ 14	совместитель	Бережливое производство, 72 часа, Негосударственное образовательное учреждение "Региональный институт передовых технологий и бизнеса", 20 12 год, Удостовере ние	КАСЬЯНОВ С.В., САФАРОВ Д.Т., КОНДРАШОВ А.Г., КУЗНЕЦОВА А.В. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕННО-СЛОЖНЫХ АВТОКОМПОНЕНТОВ ОДНОКООРДИНАТНЫМ ВЫСОТОМЕРОМ. Контроль. Диагностика М: Издательский дом "Спектр" №8 2013 - 60-64 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19141781">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19141781</a>	
38	Сафронов Н.Н.,	Безопасность	51	68	Металлургия	К.т.н. (05.16.04						

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	профессор	жизнедеятельности			черных металлов	"Литейное производство") профессор по кафедре Машины и технология литейного производства						
39	Смирнова Н.Н., доцент	Химия	68	68	Химия и инженерная экология	К.б.н. (03.02.03 Микробиология)						
40	Страшинский Ч.С., доцент	Физика	170	255	Ленинградский политехнический институт 070700.65 "Теплофизика"	К.ф.-м.н. (01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника) доцент по кафедре физики		35 лет / 35 лет	штатный	«Высокоэффективные энергогенерирующие и сберегающие материалы», 72 часа, ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва,	1.Strashinski Ch., Rosenzweig A. Mechanisms of boiling of an emulsion with a low-boiling disperse phase in a turbulent flow of a omogeneous emulsion (статья)//Journal of Engineering Physics and Thermo-physics .2010. V.83. №3. P. 486-495.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

										2013 год, удостовере ние о повышении квалификац ии №77240015 6005	
41	Ступко В.Б., доцент	Теория решени я изобрет ательск их задач	17	58	Камски й полити хническ ий институ т 1201 Технол огия машино строени я	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки) доцент по кафедре (Технология машиностроен ия, металлорежуш ие станки и инструменты)		15/ 13	штатн ый	Бережливое производст во, 72 часа, Негосударс твенное образовател ьное учреждение "Региональ ный институт передовых технологий и бизнеса", 20 12 год, Удостовере ние № 029215	ЮРАСОВ С.Ю., СТУПКО В.Б., РЯБОВ Е.А КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРОИДАЛЬНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬ НОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ СЕССИИ УЧЕНЫХ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННО ГО НЕФТЯНОГО ИНСТИТУТА. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт №1 2013 - 205-210 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19000230</a>
42	Ступко	Технол	68	34	Камски	К.т.н.		15/	штатн	Бережливое	ЮРАСОВ С.Ю.,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	В.Б., доцент	огическ ая оснастка			й полити хническ ий институ т 1201 Технол огия машино строени я	(05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки) доцент по кафедре (Технология машиностроен ия, металлорежуш ие станки и инструменты)		13	ый	производит во, 72 часа, Негосударс твенное образовател ьное учреждение "Региональ ный институт передовых технологий и бизнеса", 20 12 год, Удостовере ние № 029215	СТУПКО В.Б., РЯБОВ Е.А КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРОИДАЛЬНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬ НОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ СЕССИИ УЧЕНЫХ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННО ГО НЕФТЯНОГО ИНСТИТУТА. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт №1 2013 - 205-210 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230">http://elibrary.ru/item.a sp?id=19000230</a>	
43	Ступко В.Б., доцент	Матема тическо е модели рование процесс ов в машино строени и	34	89	Камски й полити хническ ий институ т 1201 Технол огия машино	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки) доцент по кафедре		15/ 13	штатн ый	Бережливое производит во, 72 часа, Негосударс твенное образовател ьное учреждение "Региональ ный	ЮРАСОВ С.Ю., СТУПКО В.Б., РЯБОВ Е.А КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРОИДАЛЬНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬ НОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					строения (Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты)				институт передовых технологий и бизнеса", 2012 год, Удостоверение № 029215	ПОВЕРХНОСТЕЙ. МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ СЕССИИ УЧЕНЫХ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО ИНСТИТУТА. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт №1 2013 - 205-210 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230">http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230</a>	
44	Ступко В.Б., доцент	Технология ремонта изделий в машиностроении	34	88	Камский политический институт 1201 Технология машиностроения К.т.н. (05.02.07) Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки) доцент по кафедре (Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты)		15/13	штатный	Бережливое производство, 72 часа, Негосударственное образовательное учреждение "Региональный институт передовых технологий и бизнеса", 2012 год, Удостоверение № 029215	ЮРАСОВ С.Ю., СТУПКО В.Б., РЯБОВ Е.А КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРОИДАЛЬНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ СЕССИИ УЧЕНЫХ АЛЬМЕТЬЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО ИНСТИТУТА. Альметьевск:	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											Альметьевский государственный нефтяной институт №1 2013 - 205-210 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230">http://elibrary.ru/item.asp?id=19000230</a>	
45	Тазмеев Р.Н., доцент	Теория механизмов и машин	51	51	Двигатели внутреннего сгорания	К.ф-м.н (01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы) доцент, основы конструирования машин		23/23	штатный			
46	Упоров Т.И., ст. препод	Основы предпринимательства	34	34	КФЭИ Экономика и социология труда			39/16	штатный	«Методика разработки учебных модулей по ФГОС-3», 72 ч. ГОУ ВПО «ИНЭКА», 2012 г., удостоверение 005351	Метод. указания: Региональная экономика, тир.50, 2.2 п.л, ИНЭКА, 2012 г.	
47	Хурматуллина Р.Ш., доцент	Татарский язык	51	83	Русский язык и литература в татарской школе	К. филол.н. (10.02.02 Языки народов Российской Федерации) доцент Татарского языка и методике его преподавания						
48	Хурмат	Татарск	34	100	Русский	К. филол.н.						



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	уллина Р.Ш., доцент	ий язык и культура речи			язык и литарет ура в татарской школе	(10.02.02 Языки народов Российской Федерации) доцент Татарского языка и методике его преподавания						
49	Хусаинов Р.М., доцент	Патент оведение	17	58	Камский политический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки), доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты		19/19	штатный	Работа в среде Teamcentr, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2013 год, Сертификат	ПАШКОВ М. В., ХИСАМУТДИНОВ Р. М., ХУСАИНОВ Р. М., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. В УЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАВНОСТИ РАБОТЫ НАРЕЗАЕМЫХ КОЛЕС ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ. СПРАВОЧНИК. ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ С ПРИЛОЖЕНИЕМ М: Издательский дом "Спектр" №1 (202) 2014 - 3-6 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868">http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868</a>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

50	Хусаинов Р.М., доцент	Станки серийного и единичного производства	51	34	Камский политехнический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки), доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты		19/19	штатный	Работа в среде Teamcentr, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2013 год, Сертификат	ПАШКОВ М. В., ХИСАМУТДИНОВ Р. М., ХУСАИНОВ Р. М., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. В УЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАВНОСТИ РАБОТЫ НАРЕЗАЕМЫХ КОЛЕС ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ. СПРАВОЧНИК. ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ С ПРИЛОЖЕНИЕМ М: Издательский дом "Спектр" №1 (202) 2014 - 3-6 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868">http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868</a>
51	Хусаинов Р.М., доцент	Автоматика МРС	34	51	Камский политехнический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки), доцент по кафедре		19/19	штатный	Работа в среде Teamcentr, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2013 год, Сертификат	ПАШКОВ М. В., ХИСАМУТДИНОВ Р. М., ХУСАИНОВ Р. М., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. В УЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

					строения"	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты				академия, 2013 год, Сертификат	ПЛАВНОСТИ РАБОТЫ НАРЕЗАЕМЫХ КОЛЕС ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ. СПРАВОЧНИК. ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ С ПРИЛОЖЕНИЕМ М: Издательский дом "Спектр" №1 (202) 2014 - 3-6 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868">http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868</a>	
52	Хусаинов Р.М., доцент	СУ станкам и с ЧПУ	34	51	Камский политехнический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки), доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты		19/19	штатный	Работа в среде Teamcentr, 72 часа, Камская государственная инженерно-экономическая академия, 2013 год, Сертификат	ПАШКОВ М. В., ХИСАМУТДИНОВ Р. М., ХУСАИНОВ Р. М., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. В УЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАВНОСТИ РАБОТЫ НАРЕЗАЕМЫХ КОЛЕС ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ. СПРАВОЧНИК. ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ С ПРИЛОЖЕНИЕМ М: Издательский дом	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

											"Спектр" №1 (202) 2014 - 3-6 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868">http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868</a>	
53	Хусаинов Р.М., доцент	Металлорежущие станки	68	119	Камский политехнический институт 1201 "Технология машиностроения"	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико- технической обработки), доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты		19/ 19	штатный	Работа в среде Teamcentr, 72 часа, Камская государственная инженерно- экономическая академия, 2013 год, Сертификат	ПАШКОВ М. В., ХИСАМУТДИНОВ Р. М., ХУСАИНОВ Р. М., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. В УЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАВНОСТИ РАБОТЫ НАРЕЗАЕМЫХ КОЛЕС ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ. СПРАВОЧНИК. ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ С ПРИЛОЖЕНИЕМ М: Издательский дом "Спектр" №1 (202) 2014 - 3-6 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868">http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868</a>	
54	Хусаинов Р.М., доцент	Основы научно- технического творчества	17	55	Камский политехнический институт	К.т.н. (05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-		19/ 19	штатный	Работа в среде Teamcentr, 72 часа, Камская государстве	ПАШКОВ М. В., ХИСАМУТДИНОВ Р. М., ХУСАИНОВ Р. М., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. В УЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

					т 1201 "Технология машино строения"	технической обработки), доцент по кафедре Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты				нная инженерно- экономическая академия, 2013 год, Сертификат	ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАВНОСТИ РАБОТЫ НАРЕЗАЕМЫХ КОЛЕС ПРИ ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИИ. СПРАВОЧНИК. ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ С ПРИЛОЖЕНИЕМ М: Издательский дом "Спектр" №1 (202) 2014 - 3-6 с. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868">http://elibrary.ru/item.asp?id=20929868</a>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

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

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	
1	Материаловедение	УЛК 2: ауд. 202, 203	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	
2	Экономика			
3	Начертательная геометрия. Инженерная графика			
4	Теоретическая механика			
5	Системы автоматизированного проектирования	УЛК-2, ауд. 417, 307, 308	ПК, проектор, интерактивная доска	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

6	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	УЛК-2, ауд. 417, 307, 308, 224	ПК, проектор, интерактивная доска, стойки для станков с ЧПУ ЕМСО, программное обеспечение к стойкам ЕМСО	
7	Организация производства и менеджмент			
8	Гидравлика	213,214,220,208,127-4,129-1	объемные гидромашины	
9	Физическая культура			
10	Экология	Лаборатория общей экологии, биоиндикации и биотестирования 418, мультимедийный и компьютерный класс кафедры химия и экология 141, 135 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Фотоколориметр КФК-3-01 - 1 шт.</li> <li>2.Газовый хроматограф «Кристалл-Люкс 4000» - 1 шт.</li> <li>3. Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ.Z-ЭТА» - 1 шт.</li> <li>4.Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт.</li> <li>5.Иономер И-160 М - 2 шт.</li> <li>6.Газоанализатор ДАГ-510 МВ - 1 шт.</li> <li>7.Газоанализатор ОКА-МТ - 1 шт.</li> <li>8.Анализатор вольтамперометрический ИВА-03 - 1 шт.</li> <li>9.Газоанализатор Коллион 1В - 1 шт.</li> <li>10.Электроаспиратор - 822 - М 4 - 2 шт.</li> <li>11.Универсальный ртутметрический комплекс УКР-1МЦ -1 шт.</li> <li>12.Аспиратор ПУ-3Э/220 - 1 шт.</li> <li>13.Дифманометр ДМЦ-01М с трубкой ПИТО - 1 шт.</li> <li>14.Пробоотборный зонд НПК «Атмосфера» - 1 шт.</li> <li>15.Радиоизотопный пылемер Прима-1 - 1 шт.</li> <li>16.Кондуктометры АНИОН-7020 - 3 шт.</li> <li>17.Кислородомер АНИОН-7040 - 2 шт.</li> <li>18.Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт.</li> <li>19.Весы аналитические «ОНАУС» - 1 шт.</li> <li>20.Весы лабораторные «ОНАУС» - 2 шт.</li> <li>21.Шаровая лабораторная мельница МЛ-1 - 1 шт.</li> <li>22.Люксметр-яркометр ТКА-ПКМ-02 - 1 шт.</li> <li>23.Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ-08 - 1 шт.</li> <li>24.Измеритель параметров электрических и</li> </ol>	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>магнитных полей АТ-002 - 1 шт.                  25.Измеритель уровня напряженности СТ-02 - 1 шт.                  26. Измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24                  27.Шумомер ШИ-01В - 1 шт.                  28.Климатостат Р-2 - 1 шт.                  29. «Биотокс-10-М» - 1 шт.                  30. Микроскоп «Микмед» - 2 шт.                  31. Проектор Optoma DS329 – 1 шт.                  32. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт.                  33. Компьютер-сервер Pentium 4 3000E/ GigaByte GA-8IG1000/ DDR 512 Mb PC-3200 Samsung/ 250Gb SATA Seagate/ 3,5" NEC/ 256 Mb AGP DDR ASUS/ Miditower Inwin/ DVD#R/RW &amp; CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт.                  34. Компьютер Intel(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.</p>	
11	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (2-113)	<p>Инструментальный микроскоп, модель ММИ-2, горизонтальный оптиметр, модель ИКГ-3, измерительная машина, модель ИЗМ-1, прибор для измерения биения зубчатого венца, прибор ПБМ-500, профилограф-профилометр, модель П 201, синусная линейка, оптический угломер УО-2, транспортный угломер- УМ, индикаторный нутромер-НИ, штангенциркули, микрометр, резьбовой микрометр, плоскопараллельные концевые меры, стойка измерительная, оптиметр вертикальный, модель ЦКВ-3, линейка оптическая, модель ОЛ-800</p>	
12	Нормирование точности	Учебная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (2-113)	<p>Инструментальный микроскоп, модель ММИ-2, горизонтальный оптиметр, модель ИКГ-3, измерительная машина, модель ИЗМ-1, прибор для измерения биения</p>	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			зубчатого венца, прибор ПБМ-500, профилограф-профилометр, модель П 201, синусная линейка, оптический угломер УО-2, транспортирный угломер- УМ, индикаторный нутромер-НИ, штангенциркули, микрометр, резьбовой микрометр, плоскопараллельные концевые меры, стойка измерительная, оптиметр вертикальный, модель ЦКВ-3, линейка оптическая, модель ОЛ-800	
13	Проектирование машиностроительного производства	Учебная лаборатория резания материалов (2-101)	весы ВЛТ-1КГ-1, проектор, экран с электроприводом, плакаты, наглядные пособия, микроскоп	
14	Иностранный язык	ауд.341, 337, 336, 326	SANACOSudy-1200	
15	Сопротивление материалов			
16	Иностранный язык в профессиональной сфере	ауд.341, 337, 336, 326	SANACOSudy-1200	
17	Экономика машиностроительного производства			
18	Основы теории режущего инструмента	Учебная лаборатория проектирования режущих инструментов (2-103)	Оборудование: заточной станок ЗВ642; заточной станок ЗД641Е — 2 шт; широкоуниверсальный фрезерный станок VF-136ESH 228, инструментальный микроскоп, стенды с режущим инструментом, проектор, экран	
19	Режущий инструмент	Учебная лаборатория проектирования режущих инструментов (2-103)	Оборудование: заточной станок ЗВ642; заточной станок ЗД641Е — 2 шт; широкоуниверсальный фрезерный станок VF-136ESH 228, инструментальный микроскоп, стенды с режущим инструментом, проектор, экран	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

20	Проектирование режущего инструмента	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	
21	Математика			
22	Детали машин и основы конструирования			
23	Психология научно-технического творчества			
24	Электроника			
25	Технология механосборочных работ	Учебная лаборатория резания материалов (2-101)	весы ВЛТ-1КГ-1, проектор, экран с электроприводом, плакаты, наглядные пособия, микроскоп	
26	Основы технологии машиностроения	Учебная лаборатория технологии машиностроения (2-120)	Гидромуфта, настольный фрезерный станок, твердомер, стенды с образцами деталей по технологическим переходам, плакаты, наглядный материал	
27	Технология машиностроения	Учебная лаборатория технологии машиностроения (2-120)	Гидромуфта, настольный фрезерный станок, твердомер, стенды с образцами деталей по технологическим переходам, плакаты, наглядный материал	
28	Резание материалов	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	
29	Теория автоматического управления			
30	САПР технологических процессов	Учебная лаборатория систем	Настольный токарный станок с ЧПУ Robco, настольный фрезерный станок с ЧПУ	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		автоматизированного проектирования (2-303)	Robco, 10 компьютеров, с Windows XP, Microsoft office, КОМПАС 10, ТехноПро, проектор, плакаты, наглядный материал.	
31	Информатика			
32	Философия			
33	Культурология			
34	История Татарстана			
35	Введение в специальность	Учебная лаборатория технологии машиностроения (2-120)	Гидромуфта, настольный фрезерный станок, твердомер, стенды с образцами деталей по технологическим переходам, плакаты, наглядный материал	
36	Физические процессы в технологических системах	Учебная лаборатория проектирования режущих инструментов (2-103)	Оборудование: заточной станок ЗВ642; заточной станок ЗД641Е — 2 шт; широкоуниверсальный фрезерный станок VF-136ESH 228, инструментальный микроскоп, стенды с режущим инструментом, проектор, экран	
37	Управление качеством продукции в машиностроении	Учебная лаборатория проектирования режущих инструментов (2-103)	Оборудование: заточной станок ЗВ642; заточной станок ЗД641Е — 2 шт; широкоуниверсальный фрезерный станок VF-136ESH 228, инструментальный микроскоп, стенды с режущим инструментом, проектор, экран	
38	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория контроля физических и химических факторов производственной среды 191 ауд. УЛК-1, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 (1/18)	1.Люксметр-яркометр ТКА-ПКМ-02 - 1 шт. 2.Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ-08 - 1 шт. 3.Измеритель параметров электрических и магнитных полей АТ-002 - 1 шт. 4.Измеритель уровня напряженности СТ-02 - 1 шт. 5. Измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24 6.Шумомер ШИ-01В - 1 шт. 7.Аспиратор ПУ-ЗЭ/220 - 1 шт. 8.Дифманометр ДМЦ-01М с трубкой ПИТО - 1 шт. 9.Пробоотборный зонд НПК «Атмосфера» - 1 шт. 10.Радиоизотопный пылемер Прима-1 - 1 шт.	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

39	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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализатор нефтепродуктов АН-2 - 1 шт.</li> <li>2. Кондуктометр Анион-7020 - 2 шт.</li> <li>3. Иономер-рН-метр И-160 - 2 шт.</li> <li>4. Высокоэффективный жидкостный хроматограф «Стайер» - 1 шт.</li> <li>5. Кислородомер Анион-7041 - 2 шт.</li> <li>6. Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-Z.ЭТА.</li> <li>7. Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 1 шт.</li> <li>8. Газовый хроматограф ФГХ-1 - 1 шт.</li> <li>9. Ионный хроматограф «Стайер» - 1 шт.</li> <li>10. Газоанализатор ДАГ-510.</li> <li>11. Анализатор жидкости Анион-7051 - 1 шт.</li> <li>12. Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК - 1 шт.</li> <li>13. Весы аналитические электронные Ohaus RV-214 - 1 шт.</li> <li>14. Весы электронные Ohaus RV-514- 2 шт.</li> <li>15. Сушильный шкаф - 2 шт.</li> <li>16. Муфельная печь – 1 шт.</li> <li>17. Проектор Optoma DS329 – 1 шт.</li> <li>18. Интерактивная доска IQ-Board – 1 шт.</li> <li>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 &amp; CDRW ASUS/ 19" Acer – 1 шт.</li> <li>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.</li> </ol>	
40	Физика			
41	Теория решения изобретательских задач	Зал курсового проектирования (2-104)	Справочный материал, образцы курсовых и дипломных работ, плакаты, наглядный материал	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

42	Технологическая оснастка	Учебная лаборатория технологической оснастки (2-227)	Стенды с образцами приспособлений, плакаты, наглядный материал	
43	Математическое моделирование процессов в машиностроении	Учебная лаборатория систем автоматизированного проектирования (2-303)	Настольный токарный станок с ЧПУ Robco, настольный фрезерный станок с ЧПУ Robco, 10 компьютеров, с Windows XP, Microsoft office, КОМПАС 10, ТехноПро, проектор, плакаты, наглядный материал.	
44	Технология ремонта изделий в машиностроении	Учебная лаборатория технологической оснастки (2-227)	Стенды с образцами приспособлений, плакаты, наглядный материал	
45	Теория механизмов и машин			
46	Основы предпринимательства			
47	Татарский язык			
48	Татарский язык и культура речи			
49	Патентоведение			
50	Станки серийного и единичного производства	Учебная лаборатория металлорежущих станков (2-112)	Фрезерный станок с ЧПУ JET JMD-3CNC, токарный станок 6Б05А; зубострогальный станок 5П23БП — 2 шт; зуборезный станок 5П23А; зубодолбежный станок ОНО — 20, гидравлический стенд, проектор, раскладной экран, плакаты, наглядные пособия	
51	Автоматика МРС	Учебная лаборатория металлорежущих станков (2-112)	Фрезерный станок с ЧПУ JET JMD-3CNC, токарный станок 6Б05А; зубострогальный станок 5П23БП — 2 шт; зуборезный станок 5П23А; зубодолбежный станок ОНО — 20, гидравлический стенд, проектор, раскладной экран, плакаты, наглядные пособия	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

52	СУ станками с ЧПУ	Учебная лаборатория металлорежущих станков (2-112)	Фрезерный станок с ЧПУ JET JMD-3CNC, токарный станок 6Б05А; зубострогальный станок 5П23БП — 2 шт; зуборезный станок 5П23А; зубодолбежный станок ОНО — 20; гидравлический стенд, проектор, раскладной экран, плакаты, наглядные пособия	
53	Металлорежущие станки	Учебная лаборатория металлорежущих станков (2-112)	Фрезерный станок с ЧПУ JET JMD-3CNC, токарный станок 6Б05А; зубострогальный станок 5П23БП — 2 шт; зуборезный станок 5П23А; зубодолбежный станок ОНО — 20; гидравлический стенд, проектор, раскладной экран, плакаты, наглядные пособия	
54	Основы научно-технического творчества	Учебная лаборатория резания материалов (2-101)	весы ВЛТ-1КГ-1, проектор, экран с электроприводом, плакаты, наглядные пособия, микроскоп	

\* - столбец 6 заполняется только для медицинских вузов

\*\* - данные по физкультурным площадкам предоставлены структурным подразделениям для внесения в таблицу дополнительно, централизованно

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

### 3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы (заполняет **Научная библиотека им.Н.И.Лобачевского**)

#### 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. <a href="http://znanium.com/">ЭБС ZNANIUM.COM</a> (НИЦ ИНФРА-М) <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> 2. <a href="http://www.bibliorossica.com">ЭБС «БиблиоРоссика»</a> » <a href="http://www.bibliorossica.com">www.bibliorossica.com</a> 3. <a href="http://e.lanbook.com/">ЭБС Издательства «Лань»</a> <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
Реквизиты документов о приобретении (создании собственной) электронной библиотечной системы (ЭБС)* (при наличии)	2	1. <a href="http://znanium.com/">ЭБС ZNANIUM.COM</a> (НИЦ ИНФРА-М) Договор № 0.1.1.59-12/385/13 от 23.09.2013 2. <a href="http://www.bibliorossica.com">ЭБС «БиблиоРоссика»</a> » Договор № 0.1.1.59-12/166/13 от 14.05.2013 3. <a href="http://e.lanbook.com/">ЭБС Издательства «Лань»</a> Договор № 0.1.1.59-12/375/13 от 17.09.2013
Количество пользователей (ключей доступа)	3	1. ЭБС «Знаниум» 40 тыс. подключений 2. ЭБС «БиблиоРоссика» - без ограничений (индивидуальный доступ для всех) 3. ЭБС «Лань» - без ограничений (индивидуальный доступ для всех)

Данные верны,  
Директор библиотеки \_\_\_\_\_ (Ахметзянова Р.Н.)

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
1	Материаловедение	15	Адашкин А. М. Материаловедение и технология материалов [Текст] : [учебное пособие] / А. М. Адашкин, В. М. Зуев. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 336 с. : рис. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 334. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-91134-754-3 (ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-006739-1 (ИНФРА-М).	15
			Материаловедение и технология материалов : учеб. пособие для подгот. бакалавров технич. направл. / А. И. Батышев, А. А. Смолькин, Батышев, К.А. [и др.] ; под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 288 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 285. - ISBN 978-5-16-004821-5.	15



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Адашкин, А.М.  Материаловедение и технология материалов : учеб. пособие для студ. учрежд. средн. проф. образования / А. М. Адашкин, В. М. Зуев. - М. : ФОРУМ, 2010. - 336 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 334. - ISBN 978-5-91134-341-5.</p>	50
2	Экономика	15	<p>Шимко П. Д.  Экономика [Текст] : учебник для бакалавров / П. Д. Шимко. - 3-е изд., переаб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 605 с. : граф. - (Бакалавр. Базаовый курс). - Библиогр. в конце гл. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-9916-2827-3.</p>	60
<p>Липсиц, И.В.  Экономика : учебник для студ. вузов обуч. по программам бакалавриата по направл. "Экономика" / И. В. Липсиц. - М. : КНОРУС, 2011. - 312 с. - (Для бакалавров). - Библиогр.: с. 309. - ISBN 978-5-406-00814-0.</p>			32	
<p>Нуреев, Р.М.  Курс микроэкономики : учебник для студ. вузов по фин.-экон. спец. / Р. М. Нуреев. - 2-е изд., изм. - М. : НОРМА: ИНФРА-М, 2010. - 576 с. - Библиогр.: с. 483-496. - ISBN 978-5-89123-470-3; ISBN 978-5-16-004010-3.</p>			15	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3	Начертательная геометрия. Инженерная графика	15	<p>Фролов С. А. Начертательная геометрия [Текст] : учебник / С. А. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 285 с. : черт. - (Высшее образование-Бакалавриат : серия основана в 1996 г.). - Библиогр.: с. 281. - Гриф МО. - В пер. - ISBN 978-5-16-001849-2.</p> <p>Фролов, С.А. Начертательная геометрия : учебник для студ. вузов, обуч. по направл. подготовки спец- в в области техники и технологии / С. А. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 285 с. : ил. - (Высшее образование-бакалавриат). - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-16-001849-2.</p> <p>Фролов, С.А. Начертательная геометрия : сб. задач: учеб. пособие для студ. машиностр. и приборостроит. спец. вузов / С. А. Фролов. - 3-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 172 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003273-3.</p>	30  79  60
4	Теоретическая механика	15	<p>Яблонский, А.А. Курс теоретической механики: Статика. Кинематика. Динамика : учебник для студ. вузов по техн. спец. / А. А. Яблонский, В. М. Никифорова. - 16-е изд, стер. - М. : КноРус, 2011. - 608 с. - Библиогр.: с. 597. - ISBN 978-5-406-01977-1.</p>	240

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике : учеб. пособие для студ. вузов очной, вечерней и заоч. сист. обуч. / А. А. Яблонский, С. С. Норейко, Вольфсон, С.А. [и др.] ; под общ. ред. А.А.Яблонского. - 17-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2010. - 392 с. - Библиогр.: с. 382-383. - ISBN 978-5-390-00611-5.</p>	403
			<p>Бутенин, Н.В. Курс теоретической механики : учеб. пособие для студ. вузов по технич. спец. В 2 т. : Т. 1 Статика и кинематика. Т. 2 Динамика / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. - 11-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2009. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная лит-ра). - ISBN 978-5-8114-0052-2.</p>	75
5	Системы автоматизированного проектирования	15	<p>Дементьев, Ю.В. САПР в автомобиле- и тракторостроении : учеб. для студ. вузов / Ю. В. Дементьев, Ю. С. Щетинин ; Под ред. В.М.Шарипова. - М. : Академия, 2004. - 224с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с.215-216. - ISBN 5-7695-1758-1. –</p>	30
			<p>Поршнеv, С.В. Компьютерное моделирование физических процессов с использованием пакета MathCAD : учеб.пособие для студ.вузов по спец.030100-информатика / С. В. Поршнеv. - М. : Горячая линия-Телеком, 2002. - 252с. : ил. - ISBN 5-93517-074-4.</p>	30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Норенков И.П.          Основы автоматизированного проектирования : учебник для студ. вузов / Игорь Петрович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. - 336 с. : ил. - (Сер. "Информатика в техн. ун-те"). - Библиогр.: с.324. - ISBN 5-7038-2090-1. -4</p>	98
6	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	15	<p>Иванов, А.А.          Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Автоматизация технол. процессов и пр-в (машиностроение)" (направл. подгот. "Автоматизированные технологии и пр-ва") и направл. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. А. Иванов. - М. : ФОРУМ, 2011. - 224 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 219-220. - ISBN 978-5-91134-511-2.</p>	45
<p>Управление технологическими процессами в машиностроении : учебник для студ. вузов по направл. "Констр.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. Ц. Зориктуев, Р. Р. Загидуллин, Лютов, А.Г. [и др.] ; под общ. ред. В. Ц. Зориктуева. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 512 с. - Библиогр.: с. 502-511. - ISBN 978-5-94178-240-6.</p>			11	
<p>Автоматизированное проектирование технологической оснастки для холодной штамповки : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкт.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. В. Морозов [и др.] ; под ред. В.В. Морозова. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 344 с. : ил. - Библиогр.: 341-343. - ISBN</p>			12	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			978-5-94178-255-0.	
7	Организация производства и менеджмент	15	<p>Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник для студ. вузов по экон. спец. / Р. А. Фатхутдинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 544 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 542-544. - ISBN 978-5-16-002832-3</p>	28
			<p>Карпов, Э.А. Организация производства и менеджмент : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / Э. А. Карпов. - 4-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 768 с. - Библиогр.: с. 761-763. - ISBN 978-5-94178-137-9.</p>	27
			<p>Проектирование участков и цехов машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Г. Схиртладзе, В. П. Вороненко, Морозов В.В. [и др.] ; под ред. В.В.Морозова. - 2-е изд., доп. и перераб. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 452 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 445-451. - ISBN 978-5-94178-180-5.</p>	40

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8	Гидравлика	15	<p>Ухин Б. В. Гидравлика [Текст] : [учебное пособие] / Б. В. Ухин. - Москва : ИД "ФОРУМ" : ИНФРА-М, 2013. - 464 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 455-458. - Рек. УМО. - Прил.: с. 459. - В пер. - ISBN 978-5-8199-0380-3 (ИД "ФОРУМ"). - ISBN 978-5-16-003450-8 (ИНФРА-М).</p> <p>Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций для студ. учрежд. средн. проф. образования по спец. "Автоматизация технолог. процессов и производств" / В. В. Бражников, В. М. Филин, Ткаченко, Н.И. [и др.] ; под ред. В.М.Филина. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 320 с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 310-311. - ISBN 978-5-8199-0358-2; ISBN 978-5-16-003302-0.</p> <p>Шейпак А.А. Гидравлика и гидропневмопривод : Учеб. пособие по спец. 653200, 651400, 657800. Ч.1 : Основы механики жидкости и газа / А. А. Шейпак. - 43-е изд., стер. - М. : МГИУ, 2005. - 192с. - Библиогр.: с.180-189. - ISBN 5-276-00632-6(ч.1). -48 экз.</p>	10  27  48
9	Физическая культура	15		
10	Экология	15	<p>Басов В. М. Задачи по экологии и методика их решения [Текст] : более 400 задач с ответами : [учебное пособие] / В. М. Басов. - 6-е изд. - Москва : [ЛЕНАНД], 2014. - 160 с. : ил. - Библиогр.: с. 152-153. - Прил.: с. 154-159. - ISBN 978-5-</p>	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			9710-0741-8.	
			Экология и экономика природопользования : учебник для студ. вузов / Э. В. Гирусов, С. Н. Бобьлев, Новоселов, А.Л. [и др.] ; под ред. Э.В.Гирусова . - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 607 с. : ил. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 595. - ISBN 978-5-238-01686-3.	5
			Егоров, В.В. Экологическая химия : учеб. пособие для студ.вузов по спец. 110401 "Зоотехния" и 111201 "Ветеринария" / В. В. Егоров. - СПб. : Лань, 2009. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Спец. лит-ра). - ISBN 978-5-8114-0897-9.	10
11	Метрология, стандартизация и сертификация	15	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
			Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Технол. машиностроения" / В. О. Соколов, В. А. Скрыбин, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 220 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 217. - ISBN 978-5-94178-191-1.	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Размерный анализ в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / С. Г. Емельянов, А. М. Рудской, Учаев, П.Н. [и др.] ; под общ. ред. С.Г.Емельянова. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 332 с. : ил. - (Современное машиностроение. Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 311. - ISBN 978-5-7681-0333-0; 978-5-94178-215-4.</p>	10
12	Нормирование точности	15	<p>Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Технол. машиностроения" / В. О. Соколов, В. А. Скрябин, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 220 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 217. - ISBN 978-5-94178-191-1.</p>	10
			<p>Размерный анализ в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / С. Г. Емельянов, А. М. Рудской, Учаев, П.Н. [и др.] ; под общ. ред. С.Г.Емельянова. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 332 с. : ил. - (Современное машиностроение. Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 311. - ISBN 978-5-7681-0333-0; 978-5-94178-215-4.</p>	10



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Зайцев, Г.Н.  Нормирование точности геометрических параметров машин : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Упр. качеством", и сист. повышения квалиф. и професс. переподг. спец. / Г. Н. Зайцев, С. А. Любомудров, В. К. Федюкин ; под ред. В.К.Федюкина. - М. : Академия, 2008. - 368 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 358-359. - ISBN 978-5-7695-3749-3.</p>	71
13	Проектирование машиностроительного производства	15	<p>Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. М. Балашов [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 200 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 196-197. - ISBN 978-5-94178-162-1.</p>	30
			<p>Проектирование участков и цехов машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Г. Схиртладзе, В. П. Вороненко, Морозов В.В. [и др.] ; под ред. В.В.Морозова. - 2-е изд., доп. и перераб. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 452 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 445-451. - ISBN 978-5-94178-180-5</p>	40

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Проектирование и конструирование в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в". В 2 ч. Ч.1 : Общие методы проектирования и расчёта. Надёжность техники. / В. П. Бахарев [и др.] ; под ред. А.Г.Схитрладзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 248 с. : ил. - Библиогр.: с. 244-245. - ISBN 978-5-94178-169-0	20
14	Иностранный язык	15	Агабекян, И.П. Английский для инженеров : учеб. пособие для вузов неязык. спец. / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-17962-8.	150
			Английский язык для инженеров : учебник для студ. вузов по технич. спец. / Т. Ю. Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - М. : Высш.шк., 2010. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-06-006192-5.	150
			Немецкий язык для технических вузов : учебник для студ. вузов / Н. В. Басова, Л. И. Ватлина, Гайвоненко, Т.Ф. [и др.] ; под общ. ред. Н.В.Басовой. - 10-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 505 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-16284-2.	20

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

15	Сопротивление материалов	15	Атаров Н. М. Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие / Н. М. Атаров. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 407 с. : ил. - (Высшее образование: бакалавриат). - Библиогр.: с. 405. - Рек. УМО. - Прил.: с. 398-404. - В пер. - ISBN 978-5-16-003871-1.	10
			Степин, П.А. Сопротивление материалов : учеб. для машиностроит. спец. вузов / П. А. Степин. - 8-е изд. - Подольск : Интеграл, 2006. - 367 с. : ил. - Библиогр.: с.355.	99
			Аркуша, А.И. Техническая механика. Теоретическая механика и сопротивление материалов : учеб. пособие для машиностр. спец. ср.спец. учеб. завед. / А. И. Аркуша. - 5-е изд., стер. - М. : Высшая школа, 2003. - 352с. : ил. - Библиогр.: с.346. - ISBN 5-06-004313-4.	46
16	Иностранный язык в профессиональной сфере	15	Агабекян, И.П. Английский для инженеров : учеб. пособие для вузов неязык. спец. / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-17962-8.	150
			Английский язык для инженеров : учебник для студ. вузов по технич. спец. / Т. Ю. Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - М. : Высш.шк., 2010. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-06-006192-5.  Немецкий язык для технических вузов :	150

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			учебник для студ. вузов / Н. В. Басова, Л. И. Ватлина, Гайвоненко, Т.Ф. [и др.] ; под общ. ред. Н.В.Басовой. - 10-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 505 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-16284-2.	20
17	Экономика машиностроительного производства	15	Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства : учебник для студ. вузов по техн. спец. напр. "Технол. машины и оборуд." / Ю. А. Еленева. - 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 251-252. - ISBN 978-5-7695-7363-7.	15
			Практикум по экономическим дисциплинам для студентов технических специальностей : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкт.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / Н. Ф. Ревенко, А. Г. Схиртладзе, Гайворонская, К.Д. [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 456 с. - Библиогр.: с. 438-441. - ISBN 978-5-94178-142- 3.	17
			Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства : учебник для вузов / Ю. А. Еленева. - М. : Академия, 2006. - 256 с. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с.251-252. - ISBN 5-7695-2870-2. –	128

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

18	Основы теории режущего инструмента	15	Процессы формообразования и инструментальная техника : учеб. пособие для студ. вузов, бакалавров, магистров по направл. подгот. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в" / С. Н. Григорьев, В. А. Гричишников, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 328 с. - Библиогр.: с. 304-305. - ISBN 978-5-94178-326-7.	25
Аверьянов, О.И. Резание материалов : учеб. пособие / О. И. Аверьянов, В. В. Клепиков. - М. : МГИУ, 2008. - 116 с. - Библиогр.: с.114. - ISBN 978-5-2760-1304-6.		27		
Солоненко, В.Г. Резание металлов и режущие инструменты : учеб. пособие для студ.вузов по направл. "Технология, оборудование и автоматизация машиностр. производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностр. производств" / В. Г. Солоненко, А. А. Рыжкин. - М. : Высшая школа, 2007. - 414 с. : ил. - Библиогр.: с.406-409. - ISBN 978-5-06-005349-4. –		31		
19	Режущий инструмент	15	Процессы формообразования и инструментальная техника : учеб. пособие для студ. вузов, бакалавров, магистров по направл. подгот. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в" / С. Н. Григорьев, В. А. Гричишников, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол :	25

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			ТНТ, 2012. - 328 с. - Библиогр.: с. 304-305. - ISBN 978-5-94178-326-7.	
			Аверьянов, О.И. Резание материалов : учеб. пособие / О. И. Аверьянов, В. В. Клепиков. - М. : МГИУ, 2008. - 116 с. - Библиогр.: с.114. - ISBN 978-5-2760-1304-6.	27
			Солоненко, В.Г. Резание металлов и режущие инструменты : учеб. пособие для студ.вузов по направл. "Технология, оборудование и автоматизация машиностр. производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностр. производств" / В. Г. Солоненко, А. А. Рыжкин. - М. : Высшая школа, 2007. - 414 с. : ил. - Библиогр.: с.406-409. - ISBN 978-5-06-005349-4. –	31
20	Проектирование режущего инструмента	15	Процессы формообразования и инструментальная техника : учеб. пособие для студ. вузов, бакалавров, магистров по направл. подгот. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в" / С. Н. Григорьев, В. А. Гричишников, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 328 с. - Библиогр.: с. 304-305. - ISBN 978-5-94178-326-7.	25
			Аверьянов, О.И. Резание материалов : учеб. пособие / О. И. Аверьянов, В. В. Клепиков. - М. : МГИУ, 2008.	27

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			- 116 с. - Библиогр.: с.114. - ISBN 978-5-2760-1304-6.	
			Солоненко, В.Г. Резание металлов и режущие инструменты : учеб. пособие для студ.вузов по направл. "Технология, оборудование и автоматизация машиностр. производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностр. производств" / В. Г. Солоненко, А. А. Рыжкин. - М. : Высшая школа, 2007. - 414 с. : ил. - Библиогр.: с.406-409. - ISBN 978-5-06-005349-4. –	31
21	Математика	15	Мышкис, А.Д. Математика для технических вузов : спец. курсы / А. Д. Мышкис. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2009. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 621-625. - ISBN 978-5-8114-0395-0.	50
			Курс высшей математики: введение в математический анализ, дифференциальное исчисление : лекции и пратикум: учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Техн. науки", "Техника и технологии" / И. М. Петрушко, Л. А. Кузнецов, Кошелева, Г.Г. [и др.] ; под общ. ред. И.М.Петрушко. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2009. - 288 с. : ил. - (Курс высшей математики. Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 283. - ISBN 978-5-8114-0578-7.	30

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Высшая математика : стандартные задачи с основами теории: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Экспл. наземного трансп. и трансп. оборудования", "Организация перевозок и упр. на трансп." и напр. "Экспл. трансп. средств" / А. Ю. Вдовин, Л. В. Михалёва, Мухина, В.М. [и др.]. СПб. : Лань, 2009. 192 с. : ил. (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 9785811408603.</p>	30
22	Детали машин и основы конструирования	15	<p>Детали машин и основы конструирования : учебник для бакалавров, аспирантов, студ. технич. вузов по направл. подготов. и спец. в области техн. и технол. / Г. И. Рошин, Е. А. Самойлов, Алексеева, Н.А. [и др.] ; под ред. Г.И. Рошина, Е.А. Самойлова. - М. : Юрайт, 2012. - 415 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 401-402. - ISBN 978-5-9916-1664-5.</p>	26
<p>Основы проектирования и конструирования деталей машин : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкт.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. А. Нилов [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 312 с. : ил. - Библиогр.: с. 309-311. - ISBN 978-5-94178-241-3.</p>			30	
<p>Прикладная механика : учеб. пособие для студ. вузов очного и заоч. обуч. по направл. подгот. дипломир. спец-тов 280400 Природообустройство / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, Евтушенко, С.И. [и др.]. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2011. - 288 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 260-261. - ISBN 978-5-369-00758-7; ISBN 978-5-16-</p>			70	



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			004526-9.	
23	Психология научно-технического творчества	15	Хусаинов, Р.М. Основы научно-технического творчества : учеб. пособие для студ вузов / Р. М. Хусаинов. - Наб. Челны : ИНЭКА, 2008. - 154 с. - Библиогр.: с. 151-152. - ISBN 978-5-9536-0155-9	70
			Муштаев, В.И. Основы инженерного творчества : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Машины и аппараты химических производств" / В. И. Муштаев, В. Е. Токарев. - М. : Дрофа, 2005. - 256 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 251. - ISBN 5-7107-7993-8. –	2
			Половинкин, А.И. Основы инженерного творчества : учеб. пособие для втузов / А. И. Половинкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1988. - 361с. : ил. - Библиогр.: с.349-351. - ISBN 5-217-00016-3.	4
24	Электроника	15	Лачин, В.И. Электроника : учеб. пособие для студ. вузов по направл. 220200 "Автоматизация и управление" / В. И. Лачин, Н. С. Савелов. - 8-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 704 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 697. - ISBN 978-5-222-17655-9.	110

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Электротехника и электроника : учеб. пособие для вузов / В. В. Кононенко, В. И. Мишкович, Муханов, В.В. [и др.] ; под ред. В.В.Кононенко. - 6-е изд. - Ростов н/Д. : Феникс, 2010. - 784 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 764-766. - ISBN 978-5-222-17568-2.</p>	80
			<p>Лачин, В.И. Электроника : учеб. пособие для студ. вузов по напр. 220200 "Автоматизация и упр." / В. И. Лачин, Н. С. Савелов. - 7-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 703 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 697. - ISBN 978-5-222-14809-9.</p>	7
25	Технология механосборочных работ	15	<p>Проектирование участков и цехов машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Г. Схиртладзе, В. П. Вороненко, Морозов В.В. [и др.] ; под ред. В.В.Морозова. - 2-е изд., доп. и перераб. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 452 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 445-451. - ISBN 978-5-94178-180-5.</p>	40
			<p>Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Технол. машиностроения" / В. О. Соколов, В. А. Скрябин, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 220 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 217. - ISBN 978-5-94178-191-1</p>	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Размерный анализ в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / С. Г. Емельянов, А. М. Рудской, Учаев, П.Н. [и др.] ; под общ. ред. С.Г.Емельянова. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 332 с. : ил. - (Современное машиностроение. Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 311. - ISBN 978-5-7681-0333-0; 978-5-94178-215-4.	10
26	Основы технологии машиностроения	15	Основы технологии машиностроения : Учеб. для машиностр. спец. вузов / Игорь Михайлович. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 1999. - 591с. : ил. - (серия: Технол., оборуд. и автоматизация машиностр. производств). - Библиогр.: с. 587-588. - ISBN 5-06-003662-6 : 53.50. –	44
Ковшов А.Н. Технология машиностроения : Учеб. для вузов / А. Н. Ковшов. - М. : Машиностроение, 1987. - 319с. : ил. - Библиогр.: с. 309-310. –			10	
Технология машиностроения: Спец. часть : учеб. для вузов / А. А. Гусев, Е. Р. Ковальчук, Колесов И.М. [и др.]. - М. : Машиностроение, 1986. - 480с. : ил. - Библиогр.: с. 472-473.			156	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

27	Технология машиностроения	15	<p>Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений : учеб. пособие для студ. вузов по направл. 150900 "Технол., оборуд. и автоматизац. машиностр. пр-в" и 151000 "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в" / В. И. Аверченков, О. А. Горленко, Ильицкий, В.Б. [и др.] ; под общ. ред. В.И.Аверченкова, Е.А.Польского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 288 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 284-286. - ISBN 978-5-16-003816-2.</p> <p>Схиртладзе, А.Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для студ. вузов по напр. "Технол., оборуд. и автоматизация машиностроит. пр-в", "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Г. Схиртладзе, С. Г. Ярушин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 524 с. : ил. - Библиогр.: с. 520-523. - ISBN 978-5-94178-122-5.</p> <p>Технологические процессы машиностроительного производства : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Кузнецов, А. А. Черепашин, Колтунов, И.И. [и др.]. - М. : ФОРУМ, 2010. - 528 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 521-523. - ISBN 978-5-91134-419-1.</p>	6 20 7
28	Резание материалов	15	<p>Технологии производства крепежа : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. М. Гениатулин, В. П. Кузнецов, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 360 с. : ил. - Библиогр.: с. 346-348. - ISBN 978-5-94178-131-7.</p>	18

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Резание материалов : учебник для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" / Е. Н. Трембач, Г. А. Мелетьев, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 512 с. : ил. - (Тонкие и наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 509-511. - ISBN 978-5-94178-135-5</p>	20
			<p>Барботько, А.И. Резание материалов : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. И. Барботько, А. В. Масленников. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 432 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 356-360. - ISBN 978-5-94178-203-1.</p>	20
29	Теория автоматического управления	15	<p>Коновалов, Б.И. Теория автоматического управления : учеб. пособие для студ. вузов всех форм обуч. по спец. 210106-"Промышленная электроника" направл. подгот. дипломир. спец-в 210100-"Электроника и микроэлектрон." / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 3-е изд., доп. и перераб. - СПб. : Лань, 2010. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная лит-ра). - Библиогр.: с. 217. - ISBN 978-5-8114-1034-7.</p>	41
			<p>Математические основы теории автоматического управления : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Мехатроника", "Роботы и робототехн. системы" напр. "Мехатрон. и робототехн". В 3 т. Т. 2 / В. А. Иванов [и др.] ; под ред. Б.К.Чемоданова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им.</p>	28

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Н.Э.Баумана, 2008. - 616 с. : ил. - Библиогр.: с. 605-606. - ISBN 978-5-7038-3174-8; ISBN 978-5-7038-2807-6.	
			Математические основы теории автоматического управления : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Мехатроника", "Роботы и робототехн. системы" напр. "Мехатроника и робототехн". В 3 т. Т. 3 / В. А. Иванов [и др.] ; под ред. Б.К.Чемоданова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2009. - 352 с. : ил. - Библиогр.: с. 342. - ISBN 978-5-7038-3230-1; ISBN 978-5-7038-2807-6	28
30	САПР технологических процессов	15	Интегрированные системы проектирования и управления в машиностроении : структура и состав: учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкт.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в", "Автоматизир. технол. и пр-ва" / Т. Я. Лазарева [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 236 с. - (Тонкие наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 232-233. - ISBN 978-5-94178-159-1.	38
			Схиртладзе, А.Г. Интегрированные системы проектирования и управления : учебник для студ. вузов по напр. подгот. "Автоматизир. технол. и пр-ва" / А. Г. Схиртладзе, Т. Я. Лазарева, Ю. Ф. Мартемьянов. - М. : Академия, 2010. - 352 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - библиогр.: с. 342-343. - ISBN 978-5-7695-6457-4.	35

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			<p>Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Технол. машиностроения" / В. О. Соколов, В. А. Скрябин, Схиртладзе, А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 220 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 217. - ISBN 978-5-94178-191-1.</p>	10
31	Информатика	15	<p>Каймин, В.А. Информатика : учебник [для студ. и абитур.] / В. А. Каймин. - М. : Проспект, 2011. - 272 с. - Библиогр.: с. 272. - ISBN 978-5-392-02121-5.</p>	20
			<p>Информатика. Базовый курс : учеб. пос. для студ. техн. вузов, бакалавров и специалистов / под ред. С.В.Симоновича. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2011. - 640 с. : ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - ISBN 978-5-459-00439-7.</p>	340
			<p>Иопа, Н.И. Информатика (для технических специальностей) : учеб. пособие для студ. вузов дневн. и заоч. отделений, бакалавр. и магистров по спец. 230100 "Информатика и вычислит. техника", 090100 "Информационная безопасность", 010503 "Математ. обеспечение</p>	55

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			и администрирование информац. систем" / Н. И. Иopa. - М. : КНОРУС, 2011. - 472 с. - Библиогр.: с. 470. - ISBN 978-5-406-00688-7.	
32	Философия	15	Губин В. Д. Основы философии [Текст] : учебное пособие / В. Д. Губин. - 2-е изд.. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 288 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 281. - Рек. МО. - В пер. - ISBN 978-5-91134-067-4 (ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-002804-0 (ИНФРА-М).	26
			Иконникова, Г.И. Философия права : учебник для магистров, студ. вузов по нефилофс. спец. и направл. подгот. / Г. И. Иконникова, В. П. Ляшенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 364 с. - (Магистр). - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-9916-1835-9.	8
			Канке, В.А. Философия математики, физики, химии, биологии : учеб. пособие для студ. вузов, магистрантов и аспирантов. / В. А. Канке. - М. : КНОРУС, 2011. - 368 с. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-406-00543-9.	6



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

33	Культурология	15	Кравченко, А.И. Культурология : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Социология" и "Соц. антропология" / А. И. Кравченко ; МГУ им. М.В.Ломоносова. - 10-е изд. - М. : Академический Проект, 2010. - 496 с. - (Gaudeamus). - ISBN 978-5-8291-1195-3.	2
			Викторов, В.В. Культурология : учебник для вузов по дисц. "Культурология" блока ГСЭ Государственного образовательного стандарта / В. В. Викторов. - изд. испр. и доп. - М. : Вузовский учебник, 2009. - 400 с. : ил. - Библиогр.: с. 399-400. - ISBN 978-5-9558-0048-6.	98
			Золкин, А.Л. Культурология : учебник для студ. вузов / А. Л. Золкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 583 с. - (Cogito ergo sum). - ISBN 978-5-238-01494-4.	52
34	История Татарстана	15	Мушарова В.М. История культуры Татарстана : учеб. пособие для студ. средн. спец. и высш. учеб. завед.. - Казань : Магариф, 2010. - 287 с. : ил. - Библиогр.: с. 283-285.. - ISBN 978-5-7761-2104-3. 28 экз	28
			Сабирова, Д.К.История Татарстана. С древнейших времен до наших дней : учебник для студ. вузов / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарапов. - М. : КНОРУС, 2009. - 352 с. - ISBN	490

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			978-5-406-00028-1.	
			История Татарстана : учеб. пособие для основной школы / Ф. Ш. Хузин, И. А. Гилязов, Пискарев В.И. и др. ; науч. ред. Б.Ф.Султанбеков. - 2-е изд., стер. - Казань : ТаРИХ, 2005. - 544с. - ISBN 5-900004-68-6. -	294
35	Введение в специальность	15	Гоцеридзе, Р.М. Процессы формообразования и инструменты : учебник для студ. средн. проф. образования / Р. М. Гоцеридзе. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2007. - 384 с. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 375. - ISBN 978-5-7695-4119-3.	50
36	Физические процессы в технологических системах	15	Железнов, Г.С. Процессы механической и физико-химической обработки материалов : учебник для студ. вузов по направл. "Конструкт.-технологич.обеспечение машиностр. производств" / Г. С. Железнов, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 456 с. : ил. - Библиогр.: с. 452-455. - ISBN 978-5-94178-253-6	40
37	Управление качеством продукции в машиностроении	15	Федюкин, В.К. Квалиметрия. Измерение качества промышленной продукции : учеб. пособие для студ. вузов, асп. по спец. 080502 "Экон. и упр. на предприятии (по отраслям)" к дисц. "Упр. качеством", "Методы оценки технич. уровня изделий" / В. К. Федюкин. - М. : КноРус, 2010. - 320 с. - Библиогр.: с. 311-316. - ISBN 978-5-406-00003-8.	48

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Управление качеством в машиностроении : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Ф. Гумеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 168 с. - Библиогр.: с. 162-164. - ISBN 978-5-94178-172-0.	48
			Квалиметрия в машиностроении : учебник: учеб. пособие для асп., студ. вузов по напр. подгот. диплом. спец., бакалавра и магистра по спец. 200500 "Метрология, стандартизация и сертиф." / Р. М. Хвастунов [и др.]. - М. : Экзамен, 2009. - 285 с. - Библиогр.: с. 283-285. - ISBN 978-5-377-01832-2.	58
38	Безопасность жизнедеятельности	15	Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. вузов по экон. и гуманитарно-соц. спец. / Э. А. Арустамов [и др.] ; под ред. Э.А.Арустамова. - 16-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К', 2011. - 448 с. - Библиогр.: с. 445-446. - ISBN 978-5-394-01261-7.	25
			Безопасность жизнедеятельности в энергетике : учебник для студ. вузов по спец. "Автоматиз. технол. процессов и пр-в (энергетика)" напр. "Автоматизир. технол. и пр-ва" / В. Г. Еремин [и др.]. - М. : Академия, 2010. - 400 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 395-397. - ISBN 978-5-7695-5987-7.	21

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Куликов, О.Н. Безопасность жизнедеятельности в строительстве : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Строительство" / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - М. : Академия, 2009. - 384 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 371. - ISBN 978-5-7695-5434-6.	30
39	Химия	15	Глинка, Н.Л. Общая химия : учебник для бакалавров, студ. нехим. спец. вузов / Н. Л. Глинка ; под ред. В.А. Попкова, А.В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 898 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 886. - ISBN 978-5-9916-1148-0; ISBN 978-5-9692-1112-4.	100
			Глинка, Н.Л. Общая химия : учеб. пособие для нехим. спец. вузов / Н. Л. Глинка ; под ред. А.И.Ермакова. - 30-е изд., испр. - М. : Интеграл-Пресс, 2010. - 728 с. : ил. - Библиогр.: с. 704-705. - ISBN 5-89602-017-1.	100
40	Физика	15	Савельев, И.В. Курс общей физики : учеб. пособие для студ. вузов по техн. (550000) и технолог. (650000) направл. В 3-х т. Т.1. : Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. - 11-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0630-2.	100
			Курс общей физики : учеб. пособие для студ. вузов по техн. (550000) и технолог. (650000) направл. В 3-х т. Т.1: Механика. Молекулярная физика [Текст]. - 10-е изд.,	29

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			стер.. - СПб. : Лань, 2008. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0630-2.	
			Вафин, Д.Б. Физика : учеб. пособие для студ. инж. спец. по очно-заоч. и заоч. формам обуч. Ч. I / Д. Б. Вафин. - 2-е изд., доп. - Казань : Изд-во МОиН РТ, 2010. - 316 с. : ил. - Библиогр.: с. 300. - ISBN 978-5-4233-0033-5.	98
41	Теория решения изобретательских задач	15	Альтшуллер, Г.С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. - 5-е изд. - М. : Альпина Паблицер, 2012. - 402 с. - (Искусство думать). - ISBN 978-5-9614-1794-4.	12
Основы научных исследований: теория и практика : учеб. пос. для студ. вузов, обуч. по спец. в обл. информ. безопасности / В. А. Тихонов [и др.] ; под ред. В.А.Тихонова. - М. : Гелиос АРВ, 2006. - 352 с. - Библиогр.: с.345-347. - ISBN 5-85438-144-3.			58	
Кожухар, В.М. Основы научных исследований : учеб. пособие для студ. экон. спец. вузов / В. М. Кожухар. - М. : Дашков и К', 2010. - 216 с. - ISBN 978-5-394-00346-2.			25	
42	Технологическая оснастка	15	Матвеев, В.Н. Технологическая оснастка : учеб. пособие для студ. вузов по направл. подгот. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в" / В. Н. Матвеев, А. П. Абызов, Н. А. Чемборисов. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 232 с. - Библиогр.: с. 231. - ISBN 978-5-94178-329-8.	15

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Клепиков, В.В. Технологическая оснастка : учеб. пособие для студ. учрежд. средн. проф. образования / В. В. Клепиков, А. Н. Бодров. - М. : ФОРУМ, 2011. - 608 с. : ил. - Библиогр.: с. 598-599. - ISBN 978-5-91134-420-7.	12
			Проектирование технологических операций металлообработки : учеб. пособие для студ. вузов по напр. подгот. спец-в "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / Л. А. Чупина, А. И. Пульбере, Схиртладзе А.Г. [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 636 с. : ил. - Библиогр.: с. 627-632. - ISBN 978-5-94178-227-7.	48
43	Математическое моделирование процессов в машиностроении	15	Кузьмин, В.В. Математическое моделирование технологических процессов сборки и механической обработки изделий машиностроения : учеб. пособие для студ. вузов / В. В. Кузьмин, А. Г. Схиртладзе. - М. : Высшая школа, 2008. - 279 с. : ил. - Библиогр.: с.276. - ISBN 978-5-06-004837-7.	70
			Барботько, А.И. Основы теории математического моделирования : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 212 с. - (Тонкие наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 183-184. - ISBN 978-5-94178-148-5.	12
44	Технология ремонта изделий в	15	Воронкин, Ю.Н. Методы профилактики и	2

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

	машиностроении		ремонта промышленного оборудования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования по спец.150411 / Ю. Н. Воронкин, Н. В. Поздняков. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 240 с. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с.237. - ISBN 978-5-7695-4591-7.	
45	Теория механизмов и машин	15	Проектирование механизмов и машин : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. Г. Гущин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 488 с. : ил. - Библиогр.: с. 472-473. - ISBN 978-5-94178-127-0.	22
Смелягин, А.И. Теория механизмов и машин : курсовое проектирование: учеб. пособие для студ. вузов по напр. бакал. и магистр. "Технол., оборуд. и автоматизация машиностроит. пр-в", дипломир. спец-в-"Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. И. Смелягин. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 263 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 260. - ISBN 978-5-16-002557-X.			41	
Тимофеев, Г.А. Теория механизмов и машин : учеб. пособие для студ. вузов по техн. спец.: для подгот. бакалавр., спец-в / Г. А. Тимофеев ; Моск. гос. технический ун-т им. Н.Э.Баумана. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 351 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 12. - ISBN 978-5-9916-0544-1; ISBN 978-5-9692-0840-7.			80	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

46	Основы предпринимательства	15	Лапуста, М.Г. Предпринимательство : учебник для студ. вузов по управл. дисц. / М. Г. Лапуста. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 608 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 600-601. - ISBN 978-5-16-003252-8.	48
			Предпринимательство : учебник для студ. вузов по спец. экон. и упр., а также спец. "Коммерция (торговое дело)" / В. Я. Горфинкель, Г. Б. Поляк, Швандар, В.А. [и др.] ; под ред. В.Я. Горфинкеля, Г.Б. Поляка. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 687 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр.: с. 677-680. - ISBN 978-5-238-01545-3.	120
			Ильин, Ю.А. Экономико-правовые аспекты развития малого бизнеса региона / Ю. А. Ильин, Э. Н. Тимерханова, М. И. Шишкин. - Ижевск : Научная книга, 2007. - 130 с.	60
47	Татарский язык	15	Харисова, Ч.М. Татарский язык : справочник / Ч. М. Харисова. - Казань : Магариф, 2009. - 199 с. - ISBN 978-5-7761-2060-2.	13
			Сафиуллина, Ф.С. Современный татарский литературный язык : учебник для высш. и средн. учеб. завед. / Ф. С. Сафиуллина, М. З. Закиев ; на тат. яз. - 2-е изд., доп. - Казань : Магариф, 2002. - 407 с. - ISBN 5-7761-0700-8.	27
			Сафиуллина, Ф.С. Современный татарский литературный язык : сб. упражнений: для высш. и средн. учеб. завед. / Ф. С. Сафиуллина, М. З. Закиев ; на тат. яз. - 3-е изд., доп. - Казань	48



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			: Магариф, 2006. - 407 с. - ISBN 5-7761-1538-8.	
48	Татарский язык и культура речи	15	Харисова, Ч.М. Татарский язык : справочник / Ч. М. Харисова. - Казань : Магариф, 2009. - 199 с. - ISBN 978-5-7761-2060-2.	13
			Сафиуллина, Ф.С. Современный татарский литературный язык : учебник для высш. и средн. учеб. завед. / Ф. С. Сафиуллина, М. З. Закиев ; на тат. яз. - 2-е изд., доп. - Казань : Магариф, 2002. - 407 с. - ISBN 5-7761-0700-8.	27
			Сафиуллина, Ф.С. Современный татарский литературный язык : сб. упражнений: для высш.и средн. учеб. завед. / Ф. С. Сафиуллина, М. З. Закиев ; на тат. яз. - 3-е изд., доп. - Казань : Магариф, 2006. - 407 с. - ISBN 5-7761-1538-8.	48
49	Патентоведение	15	Носенко, В.А. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по направл. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в" / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 192 с. - Библиогр.: с. 190-191. - ISBN 978-5-94178-300-7.	21
			Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности : учебник [для студ. вузов] / С. А. Судариков. - М. : Проспект, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-392-01348-7.	41

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности : учебник [для студ. вузов] / С. А. Судариков. - М. : Проспект, 2009. - 368 с. - ISBN 978-5-392-00450-8	23
50	Станки серийного и единичного производства	15	Металлорежущие станки : учебник для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под общ. ред. П.И.Ящерицына. - 5-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 696 с.:ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 672-677. - ISBN 978-5-94178-129-4.	40
Схиртладзе, А.Г. Технологическое оборудование машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Г. Схиртладзе, Т. Н. Иванова, В. П. Борискин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 708 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 701-702. - ISBN 978-5-94178-124-9.			10	
Бржозовский, Б.М. Управление станками и станочными комплексами : учебник для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / Б. М. Бржозовский, В. В. Мартынов, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 200 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 197-199. - ISBN 978-5-94178-188-1.			10	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

51	Автоматика МРС	15	Металлорежущие станки : учебник для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под общ. ред. П.И.Ящерицына. - 5-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 696 с.:ил.- (Тонкие наукоемкие технол.). - Библиогр.: с. 672-677. - ISBN 978-5-94178-129-4.	40
			Схиртладзе, А.Г. Технологическое оборудование машиностроительных производств : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / А. Г. Схиртладзе, Т. Н. Иванова, В. П. Борискин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 708 с. : ил. - (Тонкие наукоемкие технологии). - Библиогр.: с. 701-702. - ISBN 978-5-94178-124-9.	10
			Бржозовский, Б.М. Управление станками и станочными комплексами : учебник для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / Б. М. Бржозовский, В. В. Мартынов, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 200 с. : ил. - (Тонкие	10

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			научно-технические (научно-технические). - Библиогр.: с. 197-199. - ISBN 978-5-94178-188-1.	
52	СУ станками с ЧПУ	15	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ : учеб. пособие для студ. вузов по направл. "Конструкт.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / Ю. А. Бондаренко [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 292 с. : ил. - Библиогр.: с. 287. - ISBN 978-5-94178-141-6.	30
Смоленцев, В.П. Управление системами и процессами : учебник для студ. вузов по напр. "Конструкт.-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. П. Смоленцев, В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе ; под ред. В.П.Мельникова. - М. : Академия, 2010. - 336 с. : ил. - (Высшее проф. образование). - Библиогр.: с. 327-328. - ISBN 978-5-7695-5732-3.			40	
Черпаков, Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства : учебник для студ. учрежд. средн. проф. образования / Б. И. Черпаков, Л. И. Вереина. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2010. - 416 с. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 409-410. - ISBN 978-5-7695-6129-0.			20	

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

53	Металлорежущие станки	15	<p>Черпаков, Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства : учебник для студ. учрежд. средн. проф. образования / Б. И. Черпаков, Л. И. Вереина. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2010. - 416 с. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 409-410. - ISBN 978-5-7695-6129-0.</p>	20
			<p>Проектирование механизмов и машин : учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Конструкторско-технол. обеспеч. машиностроит. пр-в" / В. Г. Гушин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 488 с. : ил. - Библиогр.: с. 472-473. - ISBN 978-5-94178-127-0.</p>	22
			<p>Ведерников, Ю.А. Программное управление станками : учеб. пособие для студ. вузов по направл. "Конструкторско-технологическое обеспеч. машиностроит. производств" / Ю. А. Ведерников, Р. М. Хусаинов. - Набережные Челны : ИНЭКА, 2010. - 277 с. : ил. - Библиогр.: с. 277. - ISBN 978-5-9536-0211-2.</p>	23
54	Основы научно-технического творчества	15	<p>Альтшуллер, Г.С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. - 5-е изд. - М. : Альпина Пабlishер, 2012. - 402 с. - (Искусство думать).</p>	32

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			- ISBN 978-5-9614-1794-4.	
			Шейпак, А.А. История науки и техники. Материалы и технологии : учеб. пособие для студ. всех направл. и спец. "История науки и техники". Ч. 1 / А. А. Шейпак. - 3-е изд., изм. и доп. - М. : МГИУ, 2010. - 276 с. - Библиогр.: с.270-271. - ISBN 978-5-2760-1849-2(ч.1).	20
			Шейпак, А.А. История науки и техники. Материалы и технологии : учеб. пособие для студ. всех направл. и спец. "История науки и техники". Ч. 2 / А. А. Шейпак. - 3-е изд., изм. и доп. - М. : МГИУ, 2010. - 343 с. - Библиогр.: с.308-310. - ISBN 978-5-2760-1850-8(ч.2).	20

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ (Ахметзянова Р.Н.)

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

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Вид используемых электронных образовательных ресурсов (СЭО, электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, др.) и электронных информационные ресурсы (электронно-библиотечные ресурсы и системы; информационно-справочные системы; др.)	Собственность или иное вещное право (аренда, безвозмездное пользование, др.), подтверждающие право пользования указанными в графе 3 видами ЭОР и ЭИР, документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Наличие доступа к электронной информационно-образовательной среде	Наличие доступных для сотрудников инструментов для создания, сохранения, доставки и использования ЭОР
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

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

## РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

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

Цикл дисциплин	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	2008/2009 учебный год		2009/2010 учебный год		2010/2011 учебный год		2011/2012 учебный год		2012/2013 учебный год		2013/2014 учебный год	
		Успешность*, %	Качество успеваемости**, %	Успешность, %	Качество успеваемости, %	Успешность, %	Качество успеваемости, %	Успешность, %	Качество успеваемости, %	Успешность, %	Качество успеваемости, %	Успешность, %	Качество успеваемости, %
1	Ин.яз.5	100	100	100	81	100	78	100	81	100	100		
2	Отеч. ист.1	98	86	100	96	86	57						
3	Физ.культура8	100	100	95	95	100	100	100	100	100	100		
4	Философия 4	100	96	100	60	92	54	100	69				
5	Экономика 5	100	100	100	88	100	93	100	92	100	71		
6	Ист.Тат.6	100	100	100	100	88	88	100	100	100	100		
7	Тат.яз.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	Основы предприним.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
9	Политология и прав.7	100	100	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100
10	Тат.яз.и культура речи8	100	100	95	95	100	100	100	100	100	100		
11	Информатика1	98	98	100	100	95	90						



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

12	Математик а4	100	37	100	20	92	46	88	25				
13	Физика 3	97	50	100	63	96	81	100	56				
14	Химия2	95	53	96	39	100	100						
15	Экология 7	100	100	100	100	100	100	100	100	96	96	100	100
16	Введ.в спец.1	98	98	100	100	86	86						
17	Нормирова ние точности 3	97	75	97	73	96	38	100	50				
18	Основы науч.техн. творч.3	96	96	100	100	100	100	100	100				
19	Основы автоматизи р.проектир. 5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
20	Эксплуатац .техн.обору д.7	97	71	95	77	100	69	100	75	96	72		
21	БЖД 9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
22	Гидравлика 6	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100		
23	Детали машин и основы констр.5	100	81	100	62	100	48	100	31	100	29		
24	Материало ведение4	100	77	100	50	92	85	100	69				
25	Метрологи я, станд.и сертиф.4	100	70	100	100	92	92	94	94				
26	НГ.ИГ2	89	42	96	46	100	53						

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

27	Организац ия произв.и менеджмен т9	100	50	100	47	100	59	100	62	100	74	100	79
28	Основы технологии машиностр .6	100	52	100	46	96	96	100	48	100	50		
29	Сопротивл ение матер.4	100	81	100	40	92	42	94	69				
30	Теор.мех.3	96	71	100	33	96	23	100	13				
31	Теория автомат.уп р.6	100	38	100	50	96	44	100	44	100	64		
32	Теория мех.и машин4	100	52	100	33	92	46	81	44				
33	Технология констр.мат ериалов 1	95	60	100	70	95	57						
34	Управл.сис т.и проц.9	100	32	100	50	100	91	100	69	100	48	100	75
35	ЭиЭ5	100	67	100	38	100	67	100	65	100	57		
36	Основы теории режущего инструмент а5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
37	Физ.процес сы в техн.систе мах5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

38	Экономика маш.произ в.7	100	51	100	64	100	77	100	67	100	84	100	86
39	Станки серийного и единич. производства 6	100	76	100	58	96	48	100	68	100	71		
40	Сист.управления станками с ЧПУ 7	97	37	95	50	100	81	100	67	96	68	100	93
41	Автоматизация производственных процессов в машиностр.9	100	73	100	65	100	82	100	100	100	65	100	91
42	Металлорежущие станки8	96	50	95	50	100	62	100	61	100	54		
43	Проектирование машиностр.производства 8	100	82	95	82	100	92	100	83	100	77		
44	Режущий инструмент 6	100	86	100	81	96	78	100	84	100	93		
45	Резание материалов 5	100	81	100	85	100	100	100	92	100	79		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

46	САПР техн.процес сов9	100	77	100	50	100	59	100	62	100	48	100	92
47	Техн.оснас тка8	100	82	95	86	100	88	100	100	100	92		
48	Технология машиностр .9	100	73	100	74	100	77	100	77				
49	Мат.модел ир.процесс ов в машиностр .8	100	71	95	91	100	100	100	100	100	85		
50	Проектиро вание режущ. Инструмен та7	100	69	100	65	100	69	100	100	100	72	100	100
51	Тех.подгот овка механосбор очного производст ва8	100	100	95	95	100	100	100	100	100	100		
52	Технология механосбор очных работ8	100	65	95	68	100	77	100	70	100	73		
53	Технология ремонта изделий в машиностр .8	100	100	95	95	100	100	100	100	100	100		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

54	Управление качеством продукции в машиностроении	100	100	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100
----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----

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

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

Анализ успеваемости студентов направления 151001.65 «Технология машиностроения» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, 98,9 % студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает 2%.

Данные верны,  
 Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

#### 4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Учебный год	№ строки	Вид государственных аттестационных испытаний					
		Государственный экзамен по специальности			ВКР		
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:	
			получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»
2008/2009	01	22	2	20	87	16	71
2009/2010	02				99	27	72
2010/2011	03	22	0	22	96	19	77
2011/2012	04	26	6	20	111	9	102
2012/2013	05				23	1	22
2013/2014	06	25	0	25			

В целом, в ходе защит выпускных квалификационных работ по направлению 151001.65 «Технология машиностроения», реализуемой в соответствии ГОС, показывали за рассматриваемый период высокие результаты.

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 84 % выпускников. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР, 4,15 баллов.

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_ Данные верны,  
Хисамутдинов Р.М.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## **ЧАСТЬ II**

### **1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

На основании приказа ректора КФУ от 12.03.2014 №01-06/224 «**Об организации подготовки университета к государственной аккредитации**» комиссия под председательством Директора Набережночелнинского института (филиала) Казанского (Приволжского) федерального университета Ганиевым М.М., в составе:

1. Заведующий отделением Р.Г Хабибулин
2. Зам. директора по ОД Р.А. Бикулов
3. Начальник УМУ Д.М. Лысанов
4. Зав. Кафедрой КТОМП Р.М. Хисамутдинов
5. Представитель от работодателей М.В. Пашков
6. Исполнитель от кафедры КТОМП С.Ю. Юрасов

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки 151001.65 «Технология машиностроения» и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2001 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 в Набережночелнинском институте. Выпускающей кафедрой является кафедра Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Набережночелнинский институт является структурным подразделением КФУ и свою деятельность осуществляет на основании следующих нормативных документах:

#### **Федеральные законы**

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

#### **Постановления Правительства Российской Федерации**

- Постановление №1039 от 18.11.2013 «О государственной аккредитации образовательной деятельности»;
- Постановление №1035 от 18.11.2013 «О федеральной информационной системе государственной научной аттестации»;
- Постановление №1026 от 18.11.2013 «Об утверждении Правил предоставления государственной поддержки образовательного кредитования»;
- Постановление №966 от 28.10.2013 «О лицензировании образовательной деятельности»;



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Постановление №959 от 25.10.2013 «О Федеральном агентстве научных организаций»;
- Постановление №899 от 10.10.2013 «Об установлении нормативов для формирования стипендиального фонда за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета»;
- Постановление №891 от 08.10.2013 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации»;
- Постановление №842 от 24.09.2013 «Об утверждении Положения о порядке присуждения учёных степеней»;
- Постановление №836 от 23.09.2013 «Об утверждении Положения о Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России»;
- Постановление №797 от 10 сентября 2013 «О создании федеральной информационной системы «Федеральный реестр апостилей, проставленных на документах об образовании и (или) о квалификации»;
- Постановление №755 от 31.08.2013 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;
- Постановление №729 от 26.08.2013 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»;
- Постановление №719 от 20.08.2013 «О государственной информационной системе государственного надзора в сфере образования»;
- Постановление №707 от 15.08.2013 «Об установлении размера стипендии, выплачиваемой слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»;
- Постановление №706 от 15.08.2013 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- Постановление №697 от 14.08.2013 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности»;
- Постановление №678 от 08.08.2013 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»;
- Постановление №662 от 05.08.2013 «Об осуществлении мониторинга системы образования»;
- Постановление №661 от 05.08.2013 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Постановление №660 от 05.08.2013 «О порядке включения иностранных образовательных организаций в перечень иностранных образовательных организаций, которые выдают документы об образовании и (или) квалификации, признаваемых в РФ»;

- Постановление №627 от 25.06.2013 «Об утверждении требований к осуществлению государственного контроля (надзора) в сфере образования за деятельностью образовательных организаций, реализующих образовательные программы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну»;

- Постановление №611 от 20.06.2013 «Об утверждении Правил подтверждения документов об образовании и (или) о квалификации»;

- Постановление №582 от 10.06.2013 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

- Постановление №438 от 24.05.2013 «О государственной информационной системе «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам»;

- Постановление №437 от 24.05.2013 «Об утверждении перечня специальностей, по которым федеральными государственными профессиональными образовательными организациями реализуются образовательные программы среднего профессионального образования в сферах обороны, производства продукции по оборонному заказу, внутренних дел, безопасности, ядерной энергетики, транспорта и связи, наукоемкого производства»;

- Постановление №370 от 24.04.2013 «Об утверждении Правил оплаты услуг экспертов и экспертных организаций и возмещения расходов, понесенных ими в связи с проведением аккредитационной экспертизы»;

- Постановление №350 от 17.04.2013 «Об утверждении Правил установления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета».

### **Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации**

- Приказ №1324 от 10.12.2013 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;

- Приказ №1236 от 13.11.2013 «О назначении персональных стипендий имени А.А. Собчака студентам юридических факультетов образовательных организаций высшего образования Российской Федерации, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;

- Приказ №1189 от 25.10.2013 «О назначении стипендий Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации студентам образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, и частных образовательных организаций высшего образования, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;

- Приказ №1177 от 23.10.2013 «Об определении общих объемов контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2014 году»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- Приказ №1122 от 07.10.2013 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки»;
- Приказ №1076 от 19.09.2013 «Об утверждении перечня дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета»;
- Приказ №1061 от 12.09.2013 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ № 1059 от 12.09.2013 «Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки»;
- Приказ № 1050 от 06.09.2013 «Об организации сбора и обработки отчетов по формам федерального статистического наблюдения СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования» и ВПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования» на начало 2013/14 учебного года»;
- Приказ №1015 от 30.08.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ №989 от 27.08.2013 «Об утверждении образцов и описаний аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и приложений к ним»;
- Приказ №975 от 22.08.2013 «Об утверждении формы свидетельства о признании иностранного образования и (или) иностранной квалификации и технических требований к нему»;
- Приказ №968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ №958 от 14.08.2013 «Об утверждении Порядка создания профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы»;
- Приказ №611 от 23.07.2013 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»;
- Приказ №531 от 04.07.2013 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»;
- Приказ №513 от 02.07.2013 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

«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:

- кафедры (*перечислить*): \_\_\_\_\_
- иные структурные подразделения (*перечислить, если есть*).

**Выводы:** Подготовка специалистов по специальности 151001.65 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/факультете организована в строгом соответствии со сводной номенклатурой дел, утвержденной Приказом ректора (№0.1.1.56-27 от 18.01.2010). В целях систематизации и контроля в Набережночелнинском институте 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## **2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

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

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

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ установлена в 64тыс рублей

Контингент очной/очно-заочной/заочной форм обучения по специальности 151001.65 на 01.04.2014 г. составляет 112 человек.

Конкурс на бюджетное место в 2013 г. – 7,2 человек на место.

**Выводы:** Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность специальности среди школьников г. Набережные Челны, 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 151001.65 «Технология машиностроения» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ 513тех/дс от 28.02.2001 (№ и дата утверждения). 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 специалиста по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» при очной форме обучения составляет 5 лет.

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

Основная образовательная программа подготовки специалиста в области технологии 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 специалиста при **очной форме** обучения составляет 260 недель, в том числе: теоретическое обучение, включая учебно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также экзаменационные сессии, –153 недель; практики – 14 недель; итоговая государственная



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, - 8-16 недель; каникулы (включая 8 недель последиplomного 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 20.8 часов в неделю. При этом в указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 7-10 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

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

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

**Выводы:** В целом, структура основной образовательной программы по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» 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 специалистов

Таблица 1

№ п.п.	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭ	1800	1802	не более чем на 5%, если в П. 6.1.2 ГОС ВПО специальности не указано иного	
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:					
1.1	Федеральный компонент	1260	1258		
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	272		
1.3	Дисциплины по выбору студента	270	272		
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	1923	1923	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	
В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:					
2.1	Федеральный компонент	1547	1547		
2.2	Национально-региональный	206	206		

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№ п.п.	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
	(вузовский) компонент				
2.3	Дисциплины по выбору студента	170	170		
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	2491	2491	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	
	В том числе по объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:				
3.1	Федеральный компонент	2091	2091		
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	230	230		
3.3	Дисциплины по выбору студента	170	170		
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин (СД) (Дисциплин предметной подготовки ДПП)	1598	1598	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	595	595	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%, если в ГОС ВПО специальности не указано иного	
7	<b>Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом</b>	8262	8264		
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году <sup>1</sup> :				
	1 курс	не более 22	15	-	
	2 курс	не более 22	18	-	
	3 курс	не более 22	18	-	
	4 курс	не более 22	19	-	
	5 курс	не более 22	8	-	

<sup>1</sup> Студенты, обучающиеся в высших учебных заведениях по программам высшего профессионального образования, при промежуточной аттестации сдают в течение учебного года не более 10 экзаменов и 12 зачетов. В указанное число не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным дисциплинам. «Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) российской федерации»

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

№ п.п.	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану
9	Общее количество каникулярных недель	П. 5.1 ГОС ВПО	43		
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10, если в П. 5.7 ГОС ВПО специальности не указано иного	10	-	
	2 курс	от 7 до 10	6	-	
	3 курс	от 7 до 10	10	-	
	4 курс	от 7 до 10	7	-	
	5 курс	от 7 до 10	10	-	
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	П. 5.1 ГОС ВПО	153		
11	Фонд времени на экзаменационные сессии	П. 5.1 ГОС ВПО	34		
12	Фонд времени на практики	П. 5.1 ГОС ВПО	14		
12.1	В том числе по видам практики: (указать соответствующие виды практики)	П. 5.1 ГОС ВПО	Учебная 4, производственная и квалиф:6		
13	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию	П. 5.1 ГОС ВПО	14		
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения <sup>2</sup>	Не более 27 часов в неделю, если в ГОС ВПО специальности не указано иного			

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

<sup>2</sup> В указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы **соответствуют** требованиям ГОС.

В рамках подготовки специалистов по направлению 151001.65 «Технология машиностроения» выполняются основные требования к условиям реализации ООП. Соотношение лекционных занятий к объему аудиторных занятий отвечают нормативам. Выполняются требования по числу дисциплин по выбору, каникулярному времени и т.п. В целом нарушений, связанных условиями реализации основной образовательной программы, не выявлено.

### 3.3. Результаты освоения основной образовательной программы

Студенты Набережночелнинского института ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, 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 специальности 151001.65 «Технология машиностроения» высока и не вызывает сомнений.

Набережночелнинский институт разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ГОС ВПО. Освоение ООП по ГОС ВПО предполагает выполнение курсовых работ по дисциплинам 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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.

По учебному плану предусмотрено 8 курсовых проектов и работ для специалистов:

№п/п	Вид работы	Название работы	Семестр
1	Курсовой проект	Детали машин	6
2	Курсовая работа	Метрология, Стандартизация сертификация	4
3	Курсовая работа	Организация производства и менеджмент	9
4	Курсовая работа	Основы технологии машиностроения	7
5	Курсовой проект	Металлорежущие станки	8
6	Курсовая работа	Технологическая оснастка	8
7	Курсовой проект	Технология машиностроения	9
8	Курсовой проект	Проектирование режущего инструмента	7

В семестре введено не более двух курсовых проектов или курсовых работ. Полученные практические навыки при выполнении курсовых проектов или работ позволяют лучше подготовиться к выполнению выпускной квалификационной работы.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

### 3.3.2. Организация практик

Согласно ГОС ВПО подготовка специалистов по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» предполагает прохождение практик: учебная, производственная, квалификационная. 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
- и иные виды практик, предусмотренные требованиями стандарта

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Учебная практика (4 недели) проводится во 2-м семестре проводится на предприятиях региона и кафедре КТОМП.

Итоговый контроль учебной практики осуществляется в форме отчёта.

Целью производственной практики является анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – сбор и систематизация эмпирического материала выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), тестирование гипотез, статистическая оценка предлагаемых моделей, интерпретация полученных результатов с учетом имеющихся в анализируемой области знаний современных теоретических и эмпирических работ. Содержание практики устанавливается в соответствии с задачами практики и предусматривает работу в области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения ВКР.

Производственная практика (4 недели) проводится на промышленных предприятиях в 8-м семестре. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Набережночелнинского института обучающиеся по специальности 151001.65 «Технология машиностроения», в основном проходят практику на кафедрах или научно-учебных лабораториях; на предприятиях. Практика студентов, обучающихся на очно-заочной и заочной форме обучения, как правило, проходит на месте их постоянного трудоустройства. Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

Преддипломная, квалификационная практика (6 недель) проводится на промышленных предприятиях в 9-м семестре. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

Выводы: Уровень организации практик соответствует требованиям ГОС ВПО, программы практик (учебной, производственной, квалификационной) разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 98%.

Программы практик (указать названия практик) соответствуют требованиям ГОС ВПО и нормативной документации.

### 3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

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

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

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

Учебный план подготовки специалиста по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;
- научно-исследовательский семинар;
- учебную, производственную, квалификационную практику;
- курсовые и выпускные квалификационные работы и проекты;
- 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. В Набережночелнинском институте 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Преподаватели Набережночелнинского института активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при реализации направления подготовки 151001.65 используют, в частности, следующие ЭОРы  
Стандартизация. Сертификация. Управление качеством. Метрология  
Общая химия Основы предпринимательства Основы организации бизнеса, Металлорежущие станки и т.д.

Ряд преподавателей Института/факультета также используют инновационные методы преподавания. 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 специальности 151001.65 «Технология 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.



## 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ/МАГИСТРОВ

### 4.1. Балльно-рейтинговая система

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

86 баллов и более – «отлично» (отл.);

71-85 баллов – «хорошо» (хор.);

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

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

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

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

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

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

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая 40%, от общего объема часов изучения дисциплины в целом по образовательной программе. Проверка качества самостоятельной подготовки осуществляется преподавателем как в ходе контроля на семинарских и лекционных занятиях, так и в результате оценки письменных работ студента. Качественная самостоятельная подготовка не только позволяет эффективнее организовать работу, но и сосредоточиться во время аудиторных занятий на изучении наиболее проблемных и сложных тем.

**Выводы:** Учебный процесс по программе обучения специалистов по 151001.65 «Технология машиностроения» организован в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к качественному высшему образованию.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## 4.2. Системы контроля

### 4.2.2. Текущий и промежуточный контроль

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

Формами текущего контроля знаний являются домашние задания, контрольные и самостоятельные работы, рефераты, коллоквиумы, лабораторные работы, курсовые проекты, и др.

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

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

### 4.2.3. 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 -январь 2010)	ФЭПО-11 (апр-июнь 2010)	ФЭПО-12 (дек 2010-январь 2011)	ФЭПО-13 (апр -июнь 2011)	ФЭПО-14 (ноя -дек 2011)
ГСЭ	Политология	-	65% (23)	-	-	-	-
ГСЭ	Иностранный язык	84% (19)	-	-	-	-	-
ГСЭ	Экономика	-	95% (22)	-	-	-	-
ЕН	Химия	33% (21)	-	-	-	-	-
ЕН	Экология	72% (25)	-	-	-	-	-
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная графика.	93% (16)	-	-	-	-	-
ОПД	Механика (Соппротивление материалов)	87% (16)	-	-	-	-	-
ОПД	Механика (Теор. Механика)	90% (11)	-	-	-	-	-
ОПД	Механика (Теория механизмов и машин)	-	100% (15)	-	-	-	-

### 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.

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

Государственный экзамен проводится в формате междисциплинарного экзамена. Государственный экзамен проводится в письменной форме.

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.

Государственную аттестационную комиссию/итоговую аттестационную комиссию (далее – ГАК) возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, входящих в ее состав, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГАК утверждается Министерством образования РФ. Кандидатуры председателей ГАК из числа лиц, не работающих в университете (доктора наук, профессора соответствующего профиля, а при их отсутствии – кандидаты наук или крупные специалисты предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля) вносятся на рассмотрение Ученого совета КФУ Учеными советами структурных подразделений в ноябре–декабре текущего учебного года. Состав ГАК по каждой основной образовательной программе высшего образования формируется после утверждения председателя государственной аттестационной комиссии. Комиссии формируются из научно-педагогического персонала университета, а также лиц приглашаемых из сторонних организаций: авторитетных специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущих преподавателей и научных сотрудников других образовательных организаций или научных учреждений. Состав комиссий утверждается приказом ректором университета. Предложения по составу комиссий представляет директор института/декан факультета. ГАК действуют в течение одного календарного года. Для ведения документации приказом ректора назначается технический секретарь комиссии, который обеспечивает исполнение графика работы комиссии, явку членов комиссии, представляет председателям ГАК комплект документов по проведению итогового аттестационного испытания, подготавливает необходимые материалы для работы комиссии и ведет протоколы заседания.

Защита ВКР по 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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» сотрудниками/преподавателями других институтов/учреждений. Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ определяются с учетом действующего Регламента «Об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений» и Методическими рекомендациями «О выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров и специалистов», разработанными на выпускающей кафедре.

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

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

**Выводы:** Документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников, разработаны в полном объеме (98%) в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов. Количество и перечень государственных экзаменов по образовательной программе **соответствует** требованиям ГОС ВПО. Не менее 90% студентов по ООП 151001.65 «Технология машиностроения» 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 прохождения 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 специальности 151001.65 «Технология машиностроения» нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка, имеющих фундаментальные знания в области машиностроения, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Выпускник по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: инженер-технолог, инженер-

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» конструктор, мастер, начальник участка/цеха/бюро/отдела. 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 машиностроения) Выпускник Набережночелнинского института по специальности 151001.65 «Технология машиностроения» будет востребован в областях машиностроения. Вовлеченность студента Набережночелнинского института в научную деятельность, а также позволят выпускнику в полной мере реализовать себя и в академической карьере. Высокая востребованность выпускников среди работодателей, а также положительные отзывы последних о качестве обучения в КФУ являются основными факторами, содействующими привлечению способных абитуриентов. В Набережночелниском институте имеются отзывы от ОАО КамАЗ.

**Выводы:** Выпускники Набережночелнинского института 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. В первую очередь через такие базы доступны периодические издания, которые эффективно используются в рамках курсов, читаемых в Набережночелнинском институте.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса:

доступ к электронным ресурсам (полнотекстовым либо библиографическим) осуществляется на основании договоров с создателями информационных баз данных:

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.

### 5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 2

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2013	Ахсанов М.М., Данилов В.Ф., Конюхов М.И., Юрасов С.Ю.	Теоретические основы сжигания топлив в энергетических	30	1732	Елабужский институт К(П)ФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

			котлах			
--	--	--	--------	--	--	--

*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	2013	Хисамутдинов Р.М., Хусаинов Р.М. Ведерников Ю.А., Передерий А.В., Головки А.Н.	Наладка фрезерных станков с ЧПУ	Учебное пособие	УМО	25	10,1	Набережные Челны: ПЦ "Радуга"
2	2013	Хисамутдинов Р.М., Хусаинов Р.М., Ведерников Ю.А., Петров С.М., Ступко В.Б.	Геометрическая точность металлорежущих станков	Учебное пособие	УМО	25	8	Набережные Челны: ПЦ "Радуга"
3	2013	Жарин Д.Е., Бобрышев А.Н., Галимов Э.Р., Шибиков В.Г., Шафигуллин Л.Н., Руднев М.П., Юрасов С.Ю., Гумеров А.Ф.	Теория и практика получения дисперсно-наполненных полимерных композитов для машиностроения	Учебное пособие	УМО	100	8	НЧИ(ф) КПФУ
4	2013	Ахсанов М.М., Ганиев М.М., Галимов Э.Р., Кондрашов А.Г., Сафаров Д.Т., Юрасов С.Ю., Юрасова О.И.	Управление качеством в технологических процессах	Учебное пособие	УМО	50	15	НЧИ(ф) КПФУ

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



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

*Гриф Минобробразования России — присвоенная учебному пособию Минобробразованием России и вынесенная на его титульный лист одна из двух формулировок: «Допущено в качестве ...» или «Рекомендовано в качестве». Гриф Минобробразования присваивается учебнику приказом за подписью Заместителя министра. Гриф Минобробразования означает соответствие пособия всем требованиям Государственного образовательного стандарта. Гриф «Допущено...» присваивается впервые издаваемым учебникам, гриф «Рекомендовано» — при последующем переиздании учебников, имеющих гриф «Допущено...» и прошедших апробацию в соответствующих образовательных учреждениях. Для получения грифа необходимо обратиться в Департамент образовательных стандартов и программ Минобробразования России, который направит пособие на соответствующую экспертизу.*

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

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

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

## 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ

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

Качественный состав профессорско-преподавательских кадров

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по специальности 12 не менее 75%. Процент штатных ППС составляет 62,5%, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 6,3 %, что соответствует требованиям ГОС ВПО.

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

- заседания кафедр,
- Ученого совета 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 (около 40% штатных преподавателей кафедры ежегодно осуществляют повышение квалификации, 100% - один раз в три года и совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Институте/факультете 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	В.Б. Ступко	краткосрочная	Tecnomatix Plant Simulation	НЧИ(ф) К(П)ФУ
2	С.М. Петров	краткосрочная	Tecnomatix Plant Simulation	НЧИ(ф) К(П)ФУ
3	А.Г. Кондрашов	полная	Teamcentr	НЧИ(ф) К(П)ФУ

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

В набережночелнинском институте широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по направлению 151001.65 «Технология машиностроения»

**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 специалистов по 151001.65 «Технология машиностроения» В подготовке специалистов принимают участие высококвалифицированные преподаватели, учебный процесс основывается на достаточной материально-технической и финансовой базе.

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

## 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### 7.1. Академическая мобильность ППС

В 2013 г. к учебному процессу привлекались профессора 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.*

*Тем не менее, необходимо констатировать, что международные контакты факультета развиты не в полном объеме, но работа в данном направлении ведется. Рекомендуются еще более активно участвовать в международных стажировках, особенно долгосрочных, развивать программы двойных дипломов. Необходимо интенсифицировать международную научную активность ППС Института/факультета, шире использовать имеющиеся международные связи.*

## 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 принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				докторских	кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	05.02.07	С.Ю.Юрасов	0	0	1	3	5

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

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

Сведения по научно-исследовательским работам

Таблица 6

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

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

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

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

### 8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

В 2013 г. ППС и студенты выступил с докладами на:

Международных конференциях:

Новые технологии наукоёмкого машиностроения: приоритеты развития, и подготовка кадров

Повышение конкурентоспособности и энергоэффективности машиностроительных предприятий в условиях ВТО

Всероссийских конференциях:

V Камские чтения

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

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

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

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

В ходе реализации образовательной программы используются:

- общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскую единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением.
- В учебном процессе используются:
  - операционные системы: Windows 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 специальности 151001.65 «Технология машиностроения» 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
Учебная лаборатория резания материалов	101	оптиметр горизонтальный ИКГ-3, весы ВЛТ-1КГ-1	2
Учебная лаборатория проектирования режущих инструментов	103	заточной станок 3В642; заточной станок 3Д641Е — 2 шт; фрезерный станок, машина трения	5
Учебная лаборатория металлорежущих станков	112	Зубофрезерный станок – 2шт, токарный станок, фрезерный станок с ЧПУ,	5

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

		гидравлический копир, зубодолбежный станок	
Учебная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	113	инструментальный микроскоп, модель ММИ-2, горизонтальный оптиметр, модель ИКГ-3, измерительная машина, модель ИЗМ-1, прибор для измерения биения зубчатого венца, прибор ПБМ-500, профилограф-профилометр, модель П 201, синусная линейка, оптический угломер УО-2, транспортный угломер- УМ, индикаторный нутромер- НИ, штангенциркули, микрометр, резьбовой микрометр, плоскопараллельные концевые меры, стойка измерительная, оптиметр вертикальный, модель ЦКВ-3, линейка оптическая, модель ОЛ-800	
Учебная лаборатория технологии машиностроения	120	Твердомер	1
Лаб.технических измерений НИС	121	Электронный микроскоп, плита, выотомер, профилограф, твердомер	5
Уч.лаборатория технологии машиностроения	228	фрезерный станок с ЧПУ ГФ2171; сверлильный станок 2С132; вертикально-фрезерный станок 6М13У; токарный станок с ЧПУ 16К20С3НЦ31; токарный станок 16К20; токарный станок 1К62; токарно-винторезный станок 1М61; токарный полуавтомат 18112; заточной станок 3Е624; наждак 3К633; токарный полуавтомат 1Д112; плоскошлифовальный станок 3Б71М; сварочный аппарат ВД 402; токарный станок 16Д20	14
Учебная лаборатория технологической оснастки	227	Комплект УСП-10;	1
Учебная лаборатория САПР ТП	303	компьютер Celeron 1.7 — 2 шт; компьютер Celeron 2.0 — 3 шт; компьютер Athlon 64; компьютер Celeron 366 ; компьютер Pentium 4; компьютер Pentium 3 т; компьютер Celeron 413 т; компьютер Pentium E2140 1,6GHz Dual core ; настольный станок Robco-B — 4 шт; сканер Epson .	16

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



## 10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

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

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

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

Планирование и организация воспитательной деятельности осуществляет 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, профорганами отделений и курсов.

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» обеспечения эффективной реализации этого направления в институте имеется вся необходимая инфраструктура.

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

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

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

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

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

Ежегодно осуществляются медицинские осмотры студентов, стоматологический осмотр, профилактическое тестирование на предмет употребления наркотических средств и

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 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»;

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» «Мой Сталинград», посвященного 70-летию разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, в рамках Всероссийского мультимедийного фестиваля студенческого творчества «Сталинград 3.0», а также творческое объединение стало победителем в конкурсе видеороликов и заняло II место в фотоконкурсе Республиканского конкурса плакатов, видеороликов и фотографий на тему: «Профсоюз – это +».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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 «Гатьяна Поволжья» в г. Казань;

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

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

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

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

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

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

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

2013г. – Чемпионат РТ среди юношей и 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,

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

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

Дудин Вадим Николаевич – заместитель Председателя Профсоюза образования России,

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

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

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

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

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

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

Внеучебная деятельность в общежитии направлена на создание воспитывающей среды, включающей наилучшие условия для самостоятельных занятий, пропаганду опыта лучших



Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» студентов, проживающих в общежитии, вовлечение их в процесс активной студенческой жизни.

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

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

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

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

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

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

Отчет о самообследовании программы высшего образования по направлению 151001.65 «Технология Машиностроения», реализуемого в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

## **11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП**

## **12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

На кафедре имеется весь необходимый набор документации:

- приказы и распоряжения Минобрнауки РФ, Рособразования, Рособрнадзора, директора, заместителей директора института, касающиеся научной и учебной деятельности института и кафедры, нормативные документы, инструкции, положения;
- протоколы заседания кафедры, программы научно-методических конференций, семинаров и т.д.;
- планы работы кафедры, повышения квалификации, программы производственной практики студентов;
- индивидуальные планы преподавателей, отчеты о работе преподавателей;
- рабочие учебные планы и графики учебного процесса;
- годовые отчеты о работе кафедры, в том числе о научно-исследовательской работе;
- учебно-методические комплексы, рабочие программы, экзаменационные билеты;
- зачетные и экзаменационные ведомости;
- расчеты учебных часов, сведения о нагрузке преподавателей;
- программы, отчеты ГАК, ГЭК;
- порядок хранения, учета, уничтожения контрольных, курсовых работ (проектов), лабораторных работ и т.д.;
- тематики курсовых, контрольных работ (проектов), НИРС;
- рецензии, отзывы, заключения кафедры на учебники, пособия, авторефераты диссертаций и т.д.;
- журналы регистрации контрольных, курсовых работ (проектов), лабораторных работ;
- должностные инструкции работников кафедры;
- номенклатура дел;
- акты проверки наличия и состояния приема, передачи документов, в том числе контрольных, курсовых и других письменных работ студентов;
- акты приема передачи дел при смене ответственных лиц, в том числе материальной ответственности
- паспорта лабораторий, кабинетов

Кафедра имеет достаточный уровень укомплектованности высококвалифицированными преподавателями и полностью готова к дальнейшей экспертизе по аккредитации.