

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва»**



**Мордовский
государственный
университет
им. Н.П. Огарева**

У Т В Е Р Ж Д Е Н О
учёным советом Рузаевского
института машиностроения
(протокол №3 от 16.04. 2014 г.)
Председатель учёного совета
Директор Рузаевского института
машиностроения

В.Н. Кечемайкин/



ОТЧЕТ
о результатах самообследования
Рузаевского института машиностроения (филиала)
Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева

Саранск

2014

Содержание	
Введение	3
1 Общие сведения	4
2 Образовательная деятельность	5
2.1 Лицензионная деятельность и контингент обучающихся	5
2.2 Содержание и качество подготовки обучающихся	10
2.3 Организация учебного процесса	12
2.4 Качество учебно-методического обеспечения	23
2.5 Качество кадрового обеспечения учебного процесса	27
2.6 Организация и проведение практики студентов	28
2.7 Функционирование внутренней системы оценки качества образования	30
2.8 Качество итоговой аттестации выпускников	33
2.9 Международная деятельность и мобильность	39
2.10 Трудоустройство и востребованность выпускников	46
3 Научно-исследовательская и инновационная деятельность	47
3.1 Научно-исследовательская деятельность	47
3.2 Система подготовки научно-педагогических кадров	49
3.3 Развитость научной и инновационной инфраструктуры института	49
3.4 Лицензии и сертификаты, свидетельства на выполнение научно-технических услуг	51
3.5 Научно-исследовательская работа студентов (НИРС)	51
3.6 Качество библиотечно-информационного обеспечения	56
3.7 Издательская деятельность	57
4 Внеучебная работа	59
5 Финансово-экономическая деятельность	62
6 Информационное обеспечение	63
7 Дополнительное образование	63
Заключение. Перспективы развития.	63
Приложение (табличный материал)	66

Введение

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №462 утверждён «Порядок проведения самообследования образовательной организации», который, в частности, устанавливает правила проведения ежегодного самообследования высших учебных заведений.

Целями проведения самообследования являются обеспечение доступности и открытости информации о деятельности организации, о выполнении институтом показателей деятельности; подготовка соответствующего уровня качества подготовки обучающихся и выпускников по лицензируемым и аккредитованным образовательным программам в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, а также подготовка отчета о результатах самообследования.

Процедура самообследования университета включала в себя следующие этапы:

- планирование и подготовку работ по самообследованию;
- организацию и проведение самообследования в университете;
- обобщение полученных результатов и на их основе формирование отчета

о

самообследовании;

- представление отчета о самообследовании в Минобрнауки России.

Сроки, форма проведения самообследования, состав лиц, привлекаемых для его проведения, утверждены приказом по университету от 30.01.2014 г. № 78 и Учёным советом университета (протокол № 1 от 03.02.2014 г.).

В процессе самообследования университета проведена оценка образовательной деятельности, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, востребованности выпускников, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, функционирования внутренней системы оценки качества образования, а также анализ показателей деятельности университета, подлежащей самообследованию.

Результаты самообследования университета оформлены в виде отчета (по состоянию на 1 апреля 2014 года), включающего аналитическую часть и результаты анализа показателей деятельности университета, подлежащей самообследованию.

Отчет по самообследованию института размещён на сайте института (www.rim.mrsu.ru) и, в соответствии с «Порядком проведения самообследования образовательной организации» направлен в Минобрнауки России.

1 Общие сведения

Рузаевский институт машиностроения (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (г. Рузаевка РМ), наделенный по доверенности ректора полномочиями юридического лица до 01.07.2013 г.

Приказом ректора № 01/147 от 16.05.2013 года с 1 июля 2013 года отменено наделение Рузаевского института машиностроения (филиала) полномочиями юридического лица.

Рузаевский институт машиностроения возглавляет директор филиала. Он является членом Учёного совета университета.

В институте имеется 6 кафедр. Кафедры института возглавляются избранными в установленном порядке заведующими кафедрами. В институте действуют Ученый совет, учебно-методическая комиссия.

Рузаевский институт машиностроения осуществляет подготовку студентов по следующим основным образовательным программам высшего профессионального образования:

- 151001.65 «Технология машиностроения» (специалитет);
- 151002.65 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» (специалитет);
- 080502.65 «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)» (специалитет);
- 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (бакалавриат);
- 080200.62 «Менеджмент» (бакалавриат).

С 2011 года институт наряду с приёмом абитуриентов для обучения по образовательным программам высшего профессионального образования приступил к набору студентов на базе 9 классов для подготовки квалифицированных специалистов среднего звена по специальностям среднего профессионального образования:

- 080114 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»;
 - 151031 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».
 - 230115 «Программирование в компьютерных системах»
- Формы обучения студентов - очная и заочная.

МИССИЯ РУЗАЕВСКОГО ИНСТИТУТА МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рузаевский институт машиностроения Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева осуществляет подготовку инженерно-технического персонала для промышленных предприятий машиностроения.

Институт видит свое предназначение в обеспечении комплексной и качественной подготовки квалифицированных конкурентоспособных специалистов

в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Институт формирует и поддерживает стремление научно-педагогического персонала и студентов к непрерывному обновлению знаний, их интеллектуальную и социальную активность, потребность в служении обществу, осознание ответственности за будущее России.

Институт обеспечивает всестороннюю подготовку инженерно-технических работников, способных разрабатывать инновационные продукты на основе современных достижений науки и техники, организовывать их эффективное производство, в том числе путем создания предприятий малого и среднего бизнеса.

Институт обеспечивает предприятия и учреждения Республики Мордовия и других регионов высококвалифицированными специалистами в области компьютерного сервиса, системного администрирования, компьютерного моделирования.

Институт намерен и далее сохранять и укреплять статус ведущего высшего учебного заведения России и обеспечивать подготовку конкурентоспособных научно-педагогических кадров, включая лучших молодых специалистов, путем создания привлекательной научно-образовательной среды.

2 Образовательная деятельность

2.1 Лицензионная деятельность и контингент обучающихся

Перечень лицензированных и аккредитованных образовательных программ. Перечень реализуемых ООП ВО. Состояние контингента обучающихся по реализуемым ООП.

Таблица 1. Список лицензий, выданных Рузаевскому институту машиностроения

Номер решения	Орган, принявший решение	Начало периода действия	Окончание периода действия
Серия А №9868	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	14/02/2008	14/02/2013
Серия ААА №1676	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	10/08/2011	

Таблица 2. Перечень лицензированных образовательных программ по ГОС 2 поколения

№ п/п	Код программы	Наименование образовательной программы	Квалификация
1	080502	Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	65 Экономист-менеджер
2	151001	Технология машиностроения	65 Инженер
3	151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы	65 Инженер
4	080500	Менеджмент	62 Бакалавр менеджмента
5	151000	Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	62 Бакалавр техники и технологии

6	080110	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	51 Бухгалтер
7	080501	Менеджмент (по отраслям)	51 Менеджер
8	150203	Сварочное производство	51 Техник
9	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	51 Техник
10	151001	Технология машиностроения	51 Техник
11	220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	51 Техник
12	230105	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	51 Техник

Таблица 3. Перечень лицензированных образовательных программ по ГОС 3 поколения

№ п/п	Код программы	Наименование образовательной программы	Квалификация
1	080200	Менеджмент	62 бакалавр
2	151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	62 бакалавр
3	080114	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	51 Бухгалтер
4	151031	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	51 Техник-механик
5	230115	Программирование в компьютерных системах	51 Техник-программист
6	080100	Экономика	62 бакалавр
7	152200	Наноинженерия	62 бакалавр
8	150415	Сварочное производство	51 Техник
9	151901	Технология машиностроения	51 Техник
10	220703	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	51 Техник

Таблица 4. Перечень аккредитованных образовательных программ

№ п/п	Код программы	Наименование образовательной программы	Квалификация
1	080502	Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	65 Экономист-менеджер
2	151001	Технология машиностроения	65 Инженер
3	151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы	65 Инженер

В настоящее время действует свидетельство о государственной аккредитации от 31 мая 2013 года серия 90А01 №0000636 (регистрационный № 0632), выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки. Срок действия свидетельства – до 31 мая 2018 г. В соответствии с Приложением №2 к свидетельству о государственной аккредитации в Рузаевском институте машиностроения аккредитованы следующие укрупненные группы направлений

подготовки и специальностей высшего профессионального образования (см. таблицу 5).

Таблица 5. Укрупненные группы направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования, прошедшие государственную аккредитацию

№	Код	Наименование
1	080000	Экономика и управление
2	150000	Металлургия, машиностроение и материалобработка

В настоящее время подготовка кадров в филиале ведется по 2 направлениям и 3 специальностям высшего профессионального образования, а также 3 специальностям среднего профессионального образования (табл. 6).

Таблица 6. Перечень реализуемых основных образовательных программ высшего образования

№ п/п	Код программы	Наименование образовательной программы	Квалификация	Год начала подготовки
1	080502	Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	65 Экономист-менеджер	1999
2	151001	Технология машиностроения	65 Инженер	1993
3	151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы	65 Инженер	1993
4	080200	Менеджмент	62 бакалавр	2011
5	151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	62 бакалавр	2011

В таблице 7 представлена информация о контингенте обучающихся по реализуемым ООП.

Таблица 7. Контингент обучающихся

Направление (специальность)	Контингент	Сведения о контингенте обучающихся				
		Форма обучения				Единица измерения
		Очная	Очно-заочная	Заочная	Всего	
151001.65 «Технология машиностроения»	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	65	0	90	155	человек
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)	2	0	18	20	человек

	Количество выпускников в прошедшем учебном году	29	0	79	108	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	
151002.65 «Металлообрабатывающие станки и комплексы»	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	24	0	56	80	
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)	0	0	6	6	
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	21	0	14	35	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	
080502.65 «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)»	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	24	0	17	41	
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)	10	0	10	20	
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	21	0	23	44	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	
151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	199	0	340	539	
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)	3	0	203	206	
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	0	0	0	0	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	75	0	40	115	
080200.62 «Менеджмент»	Контингент студентов (включая по индивиду-	17	0	0	17	

	альным учебным планам)					
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)	2	0	0	2	
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	0	0	0	0	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	
080114.51 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	50	0	0	50	
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)		0	0		
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	0	0	0	0	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	
150411.51 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	59	0	0	59	
	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)		0	0		
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	0	0	0	0	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	
230115.51 Программирование в компьютерных системах	Контингент студентов (включая по индивидуальным учебным планам)	45	0	0	45	

	в т.ч. контингент студентов, обучающихся на договорной основе с оплатой стоимости затрат (с физическими и юридическими лицами)		0	0		
	Количество выпускников в прошедшем учебном году	0	0	0	0	
	Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году	0	0	0	0	

2.2 Содержание и качество подготовки обучающихся.

Анализ результатов приема абитуриентов. Соответствие содержания образовательных программ, учебных планов, рабочих программ дисциплин требованиям действующих образовательных стандартов.

Прием абитуриентов осуществляется на основании вступительных испытаний, определенных правилами приема, разработанными в соответствии с законодательством и рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании и в соответствии с правилами приема в высшее учебное заведение, сдать необходимые вступительные испытания и/или представить сертификат о сдаче Единого государственного экзамена (ЕГЭ). Правила приема ежегодно устанавливаются решением Ученого совета университета. Список вступительных испытаний и необходимых документов определяется Правилами приёма в университет. Зачисление происходит на основании конкурса по результатам Единого государственного экзамена. Подготовка специалистов ведется как на бюджетной, так и на платной основе, а также по договорам о целевой подготовке с организациями.

Содержание подготовки обучающихся в Рузаевском институте машиностроения определяют следующие документы:

- федеральные (обязательные) документы, устанавливающие требования к содержанию и уровню подготовки выпускника конкретной специальности или направления подготовки: государственные образовательные стандарты второго поколения (ГОС ВПО) и третьего поколения (ФГОС ВПО);

- межвузовские (рекомендательные) документы, разрабатываемые УМО вузов: примерные учебные планы и программы дисциплин;

- вузовский комплект документов.

В разрабатываемый и утверждаемый вузом комплект документов входят:

- рабочие учебные планы по всем направлениям и специальностям;
- графики учебного процесса;
- рабочие программы дисциплин, разрабатываемые кафедрами;
- фонды заданий текущего контроля знаний для промежуточной и итоговой аттестации;

- методическая документация, обеспечивающая учебный процесс (в т.ч. методические указания по выполнению различных видов работ в соответствии с учебными планами - контрольных работ, практических и лабораторных занятий, курсовых и дипломных работ (проектов), написанию рефератов, самостоятельному изучению дисциплин, документация, обеспечивающая организацию балльно-рейтинговой системы контроля знаний, тематика учебной и научно-исследовательской работы студентов, программы государственных экзаменов и др.).

Учебный процесс в институте организуется в соответствии с учебными планами, составленными на основе государственных образовательных стандартов второго и третьего поколения. Структура учебного плана основана на принципе системного подхода к подготовке специалистов (бакалавров). Продолжительность теоретического курса, практик, экзаменационных сессий, каникул, итоговой государственной аттестации соответствует ГОС ВПО и ФГОС ВПО. На основе учебного плана на конкретный учебный год составляются графики учебного процесса. Во всех учебных планах специальностей и направлений подготовки выдерживается структура по блокам и циклам дисциплин. Учебные планы детально структурированы для обеспечения последовательного прохождения основных учебных дисциплин, содержат рациональное соотношение объемов часов по блокам и циклам дисциплин, сбалансированное соотношение объемов теоретического обучения и практической подготовки. При реализации учебных планов соблюдаются преемственность и последовательность дисциплин. В каждом блоке и цикле учебного плана введены курсы по выбору. Во всех учебных планах максимальный объем аудиторной нагрузки не превышает норматив часов в неделю вместе с факультативными занятиями, установленный ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Соотношение аудиторной и самостоятельной работы студентов, продолжительность экзаменационных сессий, практик, каникул и итоговой государственной аттестации выпускников соответствует требованиям ГОС ВПО и ФГОС ВПО.

Дисциплины учебных планов обеспечены рабочими программами и учебно-методическими комплексами, разработанными преподавателями на основе ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Структура рабочих программ отвечает предъявляемым требованиям: в программах отражены цели изучения дисциплины, содержание дисциплины с разбивкой по темам и с указанием их объемов, указаны часы, отведенные на самостоятельную работу студентов, представлено учебно-методическое обеспечение дисциплины с указанием основной и дополнительной литературы. Рабочая программа является составной частью учебно-методического комплекса по дисциплине. Учебно-методические комплексы создаются на кафедрах и разрабатываются на основе положения об УМК. УМК разрабатывается преподавателями и утверждается на заседании кафедры. До начала нового учебного года по мере необходимости в УМК вносятся изменения и дополнения.

Регулярно обновляются основные образовательные программы (в части состава дисциплин), актуализируется содержание рабочих программ учебных

курсов и методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, информационных технологий, экономики, культуры и социальной сферы региона.

Учебные программы дисциплин и практик, программы и положения промежуточной аттестации в полном объеме позволяют не только реализовать требования, предъявляемые образовательным стандартом к выпускнику, но и совершенствовать образовательный процесс на основе внедрения инновационных технологий.

2.3. Организация учебного процесса.

Формы обучения и используемые образовательные технологии. Расписание. Формы, методы и средства реализации учебного процесса. Организация и проведение практик. Состояние учебно-лабораторной базы и ее соответствие требованиям к образовательным программам. Организация самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Подготовка студентов по специальностям и направлениям подготовки высшего профессионального образования осуществляется в Рузаевском институте машиностроения по очной и заочной формам обучения как на бюджетной основе, так и с полным возмещением затрат на обучение. На базе высшего или профильного среднего профессионального образования студенты имеют возможность обучаться в ускоренные сроки (на платной основе, по индивидуальному учебному плану).

В Рузаевском институте машиностроения учебный процесс организуется в соответствии с государственными образовательными стандартами, действующими нормативными документами Минобрнауки РФ и локальными актами Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва. Учебные планы реализуются через графики учебного процесса, расписание учебных занятий, экзаменационных сессий, а также работу Государственной аттестационной комиссии и соответствует нормативным положениям в системе образования, оптимальной организации труда студентов и преподавателей. В соответствии с учебными планами готовится и утверждается учебная нагрузка кафедр, индивидуальные планы преподавателей.

Учебный процесс (аудиторная и самостоятельная работа, практики, промежуточный и итоговый контроль знаний и пр.) организован в соответствии с учебными планами, расписание занятий полностью соответствует учебным планам по названию включенных в них дисциплин, количеству часов, отведенных на их изучение, общей недельной нагрузке и соотношению часов, предусмотренных на аудиторную и самостоятельную работу. Расписание зачетов, экзаменов, ГАК соответствует нормативам и выполняется, названия дисциплин указаны в соответствии с государственным стандартом и учебным планом. Объем аудиторной нагрузки, определенной ГОС ВПО и ФГОС ВПО, соответствует действующему в институте. В расписании отражены виды аудиторной нагрузки (лекции, практические, семинарские занятия и др.). При организации учебного процесса обеспечивается рациональное распределение учебных групп по потокам, способствующее наиболее квалифицированному лекционному

преподаванию, эффективному использованию лабораторной базы и персональных компьютеров, чтению лекций наиболее квалифицированными преподавателями. Трудоемкость учебных занятий находится в пределах требований ГОС ВПО и ФГОС ВПО.

Рабочими учебными планами предусмотрено выполнение курсовых работ, тематика которых определяется кафедрами. Организация и проведение курсового проектирования осуществляется в соответствии с требованиями, установленными профессиональными образовательными программами. Необходимая учебная, учебно-методическая, нормативно-правовая литература и документация, а также соответствующее программное обеспечение имеются в библиотеке, в читальном зале и на кафедрах.

Порядок организации и проведения текущей и промежуточной аттестации студентов, пересдачи экзаменов и зачетов установлены соответствующими нормативными правовыми актами Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва.

При заочной форме обучения студентам обеспечена возможность занятий с преподавателем в объеме 200 часов в год. Для студентов заочной формы обучения разработаны планы-графики учебного процесса, в которых предусмотрены сессии; установочная; экзаменационно-установочная; экзаменационная.

Для лиц, имеющих среднее профессиональное образование соответствующего профиля, а также высшее образование, в институте организовано обучение в ускоренные сроки. Для таких студентов после анализа содержания их подготовки в учреждениях среднего специального образования разработаны индивидуальные учебные планы.

Преподавание дисциплин в институте ведётся в соответствии с требованиями вузовской методики. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Удельных вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 20 процентов аудиторных занятий.

Основную организационную форму обучения, направленную на первичное овладение знаниями, представляет собой лекции. В институте применяются как традиционные формы лекционных занятий, так и интерактивные (проблемная лекция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-дискуссия, лекция-визуализация, лекция-беседа).

Широкое распространение получили активные методы обучения, ориентированные на самостоятельное получение знаний студентами, на активизацию познавательной деятельности, развитие мышления, формирование практических умений и навыков. В качестве таковых используются: дискуссии, ролевые игры, деловые игры, решение проблемных задач, анализ конкретных ситуаций, интеллектуальные игры, круглые столы, проблемные конференции. Для активизации познавательной деятельности студентов используются и традиционные методы обучения с применением компьютерных программ.

В институте разрабатываются, апробируются и внедряются в практику разнообразные формы учебного процесса, направленные на повышение его результативности. Значительное внимание уделено внедрению инновационных методических технологий, ориентированных на формирование не только умений и навыков, но и на развитие творческих и коммуникативных способностей личности. При организации учебного процесса применяются новые образовательные технологии: кейс-технологии, портфолио, диалоговое и групповое обучение, технологии контекстного и рефлексивного обучения.

Особо следует отметить качество организации практической подготовки студентов:

- объем практики по программе в учебном плане соответствует ГОС ВПО;
- имеются в наличии программы практик, их содержание соответствует целям и задачам практик;
- имеются договора с предприятиями, учреждениями и организациями по проведению практик. Следует отметить наличие на базах практики современного оборудования, хорошую организацию производства;
- для организации практики используется собственная база: лаборатории кафедры, вычислительный центр, учебно-производственные мастерские;
- итоговый контроль прохождения практик осуществляется на основе защиты отчетов студентов-практикантов перед сформированной кафедрой комиссией.

Институт имеет хорошую материально-техническую базу, основой которой составляет учебно-лабораторный корпус общей площадью 7 457 м², расположенный по адресу: г. Рузаевка, ул. Ленина, д.93.

Для обеспечения учебного процесса институт располагает необходимой учебной, научной и материальной базой, обеспечивающей качественную подготовку специалистов. Учебно-лабораторный корпус института оборудован современными лабораториями и лекционными залами. Сведения об обеспечении образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических и лабораторных занятий приведены в таблице 8.

Таблица 8. Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
	Философия, философская антропология, психология и педагогика, история, этика и эстетика, культурология, правоведение	Аудитории № 316, 101, 303. Мультимедийный проектор, экран, программное обеспечение, наглядные пособия. Электронное тестирование текущее и итоговое в программной среде ASSIST2.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.

Иностранный язык	Аудитория № 219, 313 Лаборатория "Машиностроительное производство" сектор гуманитарных наук. LCD проектор Sanyo PLC XU305 (2 шт.); ноутбук ASUS A52J/K52JT 15,6 (1366/768) LED/i3-370M / 3Gb/320Gb (2 шт.); интерактивная доска Triumph Board Touch (2 шт.); ЖК-телевизор LED LG 32LV3400 (2 шт.); компьютер Intel Core i5 2500 3,3GHz (2 шт.); спутниковый комплект (KU-BAND) (1 шт.)	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Экономика	Аудитория № 102, 316. Мультимедийный проектор, экран, программное обеспечение, наглядные пособия.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Экономика машиностроительного предприятия, теория потребительского поведения, теория фирмы, основы учёта и анализа деятельности предприятия, организация производства и менеджмент	Аудитория № 136. Ноутбук Acer, видеопроектор BenQ, переносной экран, плакаты, наглядные пособия.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Русский язык и культура речи	Аудитория 303. Текущее и итоговое тестирование в программной среде ASSIST2. Аудитория № 219, 313 Лаборатория "Машиностроительное производство" сектор гуманитарных наук. LCD проектор Sanyo PLC XU305 (2 шт.); ноутбук ASUS A52J/K52JT 15,6 (1366/768) LED/i3-370M / 3Gb/320Gb (2 шт.); интерактивная доска Triumph Board Touch (2 шт.); ЖК-телевизор LED LG 32LV3400 (2 шт.); компьютер Intel Core i5 2500 3,3GHz (2 шт.); спутниковый комплект (KU-BAND) (1 шт.)	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Математика, дополнительные главы высшей алгебры и аналитической геометрии, элементы теории функции действительного переменного, дополнительные главы теории рядов и дифференциальных уравнений	Ауд. 101, ауд. 102, ауд. 232, ауд. 233, ауд. 310, ауд. 401, ауд. 410	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Информатика	Аудитории № 303. Мультимедийный проектор, экран, программное обеспечение, наглядные пособия. Электронное тестирование текущее и итоговое в программной среде ASSIST2.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Физика, доп.гл. механики, статистической физики и термодинамики, физика колебательных и волновых процессов, физика твёрдого тела, современные достижения физики и физика новых технологий	Ауд. 218. Лаборатория «Механика»:Лабораторные установки: Прибор для измерения ускорения тел при поступательном движении, . Прибор для изучения вращательного движения тел с большими моментами инерции, прибор для изучения механических колебаний тел разной формы в вязкой среде, прибор для изучения поступательного движения по наклонной плоскости, прибор для определения момента инерции грузов, секундомеры, микроамперметр Ф-195, источники питания. Ауд. 216. Лаборатория "Молекулярная физика": Установка для изучения эффекта Джоуля, установ-	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.

		ка для изучения теплообмена излучением, установка для проверки температурной шкалы Кельвина, установка для определения коэффициента внутреннего трения воздуха, генератор ГЗ-104, оптический длинномер. Ауд. 223 Лаборатория "Электричество": Лабораторные установки "Обобщенный закон Ома", "Изучение вынужденных электромагнитных колебаний", "Индуктивность и емкость в цепи переменного тока", "Определение магнитной индукции в соленоиде", "Определение удельного заряда электрона", "Моделирование электростатических полей", лабораторные стенды "Физик"- 10 шт., осциллографы С1-77 (2 шт). Ауд.240. Лаборатория "Оптика и ядерная физика": Лабораторное оборудование для работ по оптике: "Изучение дифракции", "Изучение поляризованного света", "Интерференция", "Элементы геометрической оптики", дозиметр ДП-5А, вольтметры Щ6800, Щ1413, монохроматор УМ-2, лабораторная установка МВ-ММ, модульные учебные комплексы МУК-ТТ""Твердое тело", МУК-ОК"Квантовая оптика"..	
	Химия	Ауд.319: лаборатория Химия: Весы ВТ-300, весы аналитические, аппарат Киппа, сушильный шкаф, вытяжной шкаф, дистиллятор ДЭ-4-2	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Безопасность жизнедеятельности, экология	Аудитории № 140. Лаборатория экологии, площадь 50 м2, мест 20. Шумомер, виброметр, люксметр, дозиметры, вентилятор, анемометры, психрометр, средства защиты, плакаты, наглядные пособия,.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Физические основы методов контроля в машиностроении	Ауд.221: Вольтметры В7-21 (3 шт), прибор Ф-140, прибор Щ4313, источники питания Б5-47, Б5-50, "Агат", модульный учебный комплекс МУК-ТТ1 "Твердое тело".	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Методы математической физики, компьютерная графика в проектировании, графические подсистемы САПР станков, компьютерная графика	Компьютерные классы РИМ, ауд. 301-303.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Современные компьютерные технологии, теория автоматического управления	Аудитория №307 ПК Celeron 1700/25МВ/40GB/SC/EC/AGP32МВ/CD-ROM52x/SP/3,5/17". – 1шт., Принтер HP LJ 1200. 1шт., Принтер EPSON. – 1шт., ПЭВМ Р 166 М- 1шт., ПЭВМ 486 D X4 100-256.- 1шт, Монитор FUNAI – 1шт, Аналоговая вычислительная машина МН-7. – 4 шт., Лабораторный комплекс «Средства автоматизации и управления САУ-МИНИ» - 1шт., ПК Pentium-4 – 3000 –1шт., Принтер HP LJ – 1шт., Сканер HP LJ – 2400 – 1шт., Монитор LGL1753S(BF)1280x1024,300 2000/1, cd/m ² 2,5 ms –5шт., Системный блок Intel Core™2 Duo 2.0 Ghz (E4400)/2x515/160/256Mb PCI –E HD 2600Pro/FDD/DVD-RW/ Windows Vista Home Basic 32-bit Russian/ MS Office Basic Edition 2007Win32 Russian. –5шт.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Начертательная геометрия и инженерная графика, основы художественного кон-	Ауд. 318 кабинет черчения. Комплект мебели , чертежные доски, комплект учебных плакатов и учебных моделей.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка,

	струирования		ул. Ленина, 93.
	Теоретическая механика	Ауд.404-406 Комплект мебели, комплект учебных плакатов	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Сопротивление материалов	Ауд.110 Лаборатория «Сопротивление материалов» Лабораторные установки: СМ-11А, СМ-12М, СМ-14М, СМ-24Б, СМ-2Б, СМ-31Б, СМ-34, СМ-4М, СМ-7Б, СМ-18А, машина-Р10, пресс-П-250, мост тензометрический/ Комплекс СМ-1	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Теория механизмов и машин, техническая механика	Ауд. 214 Лаборатория «Теория механизмов и машин» Лабораторные установки: прибор-ТММ – 35к, прибор ТММ-43, прибор ТММ-46, прибор ТММ -32А.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Детали машин и основы конструирования	Ауд. 331 Лаборатория «Детали машин» Лабораторные установки: ДМ-30, ДМ-ДП1к (2 шт.), ДП2к (2 шт.), ДП3к, ДМ-55, ДМ-28, ДМ-29, ДМ-36, ДМ-38, ДМ-40, осциллограф (2 шт.), приспособление ДП1, приспособление ДМ22.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Гидравлика, гидропневмоавтоматика	Лаборатория гидравлики и гидропневмоавтоматики ауд.118 – 119, Комплект оборудования «Гидравлика-Пневматика», Гидростанция с гидропневмоаккумулятором тип АП – 1шт., Робот «Бриг-10» - 1шт., Гидростанция – 2шт., Робот ПР4 – 3 шт., Робот ПР5 – 2П – 133 – 1шт., Вибратор – 3шт., Электропотенциометр – 1шт., Источник временных сдвигов – 1шт., Монометр грузопоршневой – 1шт., Преобразователь Ф723 – 1шт., Вольтметр цифровой В2 – 23 – 1шт., Мультиметр цифровой – 1шт., Самописец – 3 шт., Тензоусилитель «Топаз-4» 1шт., Термостат ЭКМА – 3шт., Прибор для исследования амплитудно-частотных характеристик АЧХ- 1шт, Гидроусилитель - 2шт., Регулируемый прибор питания «Агат» - 1шт.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Материаловедение	Ауд.332 Лаборатория «Материаловедение» Лабораторные установки :станок ШДС 3910, станок шлифовальный, станок ТВ-16, твердомер ТК-2М, микроскоп М4М-7, микроскоп МБС-9, стационарный твердомер НБРV-187,5, печь муфельная ПМ-12М2, цифровая камера-адаптер АМ 423 X, инверсный металлографический микроскоп МИМ-1250 Б	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Технологические процессы в машиностроении	Лаборатория ТППП ауд 335., Шприцпресс – 1 шт., Твердомер – 3 шт., Сварочный аппарат – 1 шт., Комплект металлорежущих инструментов., Комплект плакатов и раздаточный материал.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Теоретические основы электротехники, электрические машины и аппараты, электрические машины и исполнительные устройства автоматизации, автоматизированный электропривод, анализ и синтез систем автоматического регули-	Аудитория № 340 «Лаборатория электротехники». Универсальный лабораторный стенд ЭВ-4 (4 шт.), преобразователь Ф 723 (1 шт.), микроамперметр (3 шт.), источник временных сдвигов (1 шт.), частотомер (2 шт.), блок питания (5 шт.), вольтметр (5 шт.), амперметр (5 шт.), ваттметр (3 шт.)	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.

	рования и управления. Электротехника. Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов.		
	Электроника	Аудитория №336 Осциллограф – 4 шт., Учебный микропроцессорный комплект- 2 шт., Универсальный стенд ОАВТ – 12 шт., Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом – 2шт.»	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория метрологии. Аудитория 135, площадь 70 м2, мест 25. Цеховой профилометр с числовым программным управлением, штангенинструмент (штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры), микрометрический инструмент (микрометры, штихмасы, глубиномеры), рычажные скобы, индикаторные нутромеры, индикаторы, микрокаторы, наборы плоскопараллельных концевых мер и приспособления к ним, угломеры, синусные линейки, стойки, инструментальный микроскоп	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Управление системами и процессами, автоматизация процессов в машиностроении, организация ремонтных работ и контроль за ними, организация монтажных работ и контроль за ними,	Участок станков с ЧПУ. Учебно-производственные мастерские, площадь 300 м2, мест 25. Станки с ЧПУ: 16Б16Т1, 2Р135Ф23, DFS-400, токарный модуль на базе станка с ЧПУ 16К20Ф3, технологический универсальный робот ТУР-10, устройство настройки инструмента вне станка, необходимый набор техно-логической оснастки, режущего и измерительного инструмента	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Основы технологии машиностроения, технология машиностроения	Лаборатория технологии машиностроения. Ауд. 112, площадь 82 м2, мест 25. Универсальные станки моделей: 1А616, 6Н82Ш, 6Н80 Г, НС-200, заточной с необходимым набором технологической оснастки, режущего и измерительного инструмента	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Основы САПР, объектно-ориентированное программирование, САЕ-системы, мультимедиа и электронные издания	Ауд.220 Лаборатория «Машиностроительное производство» сектор прикладного программирования. ПК Core 2 Duo E 8500/3,06GHz, ПК Pentiom 4, принтер hp Laserjet 1200 series, сканер canon, проектор Bena MP612c, Ноутбук, компьютер серии L40 Toshiba, ПК Core 2Duo, ПК «Formoza» PH 266, . Программное обеспечение, CAD/CAM/CAE SolidWorks Premium 2010 Campus, 2012 Proffessional, 3DVIAComposer, VisualStudio 2005 C++	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Резание материалов, процессы и операции формообразования	Аудитория № 131. Станки: точильно-шлифовальный 332А, 3В042, токарно-винторезный 1А616, 1Е61М, широкоуниверсально-фрезерный 675. Тензомер; усилитель УН-4; вольтметр А7-34; блок питания "Агат", набор технологической оснастки, режущего и измерительного инструмента.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
	Режущий инструмент, проектирование инструментов, технология инструментального производства	Аудитория № 132. Тензомер; усилитель УН-4; плакаты наглядные пособия, образцы и модели режущего инструмента, угломеры, штангенциркули, набор технологической оснастки, режущего и измерительного инструмента.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.

Металлорежущие станки, расчёт и конструирование станков, ремонт и испытание станков и станочных комплексов, проектирование станочных приспособлений, оборудование машиностроительных производств	Аудитория № 115. Станки: 1К62; 2А125; ФС-250; 6Н82; 5304В; 3Б12; 1Б118. тензометр, установка ЭИЛ "Элитрон-17", набор технологической оснастки, режущего и измерительного инструмента.	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.
Надежность и диагностика технологических систем, управление станками и станочными комплексами, математическое моделирование систем металлорежущих станков	Аудитория № 108. Станки: 16К20Ф3; 16Б16Т1; Роботы: РБ242, ЭЦПУ 6030. Осциллограф С1-91. Виброизмерительный комплекс SDM 132, установка ЭИЛ "Элитрон-17", набор технологической оснастки, режущего и измерительного инструмента, фрезерный станок с ЧПУ RAIS 400	Здание учебно-лабораторного корпуса РИМа, 431440, г. Рузаевка, ул. Ленина, 93.

Разрешения органов государственного противопожарного надзора и государственного санитарно-эпидемиологического надзора на все используемые площади имеются.

Количество лекционных аудиторий, классов для проведения семинарских и практических занятий – достаточное. В институте 7 компьютерных классов оснащённых 57 единицами компьютерной техники типа Intel Pentium 4, Pentium Core Duo и Core i7 используемыми в учебном процессе, имеющими постоянный доступ к сети Интернет, ресурсы которой активно используются при проведении учебных занятий и научных исследований. Имеется необходимое программное обеспечение общего и специального назначения: операционные системы и программные оболочки Windows XP Professional/7, текстовые процессоры Word 2007/2010, электронные таблицы Excel 2007/2010, система управления базами данных Access 2007/2010, сервисные программы (архиваторы, антивирусы, утилиты др.), интегрированные системы программирования, системы твердотельного моделирования и анализа проектных решений КОМПАС, T-Flex, SolidWorks, программные комплексы LabView, MathCad, 1-С Предприятие, Гарант. Кроме того в учебном процессе при подготовке студентов по специальности 151002.65 используются уникальные программные продукты разработанные преподавателями и сотрудниками кафедры, к ним относятся симуляторы систем ЦПУ, ЧПУ, эмуляторы реализующие задачи формирования управляющей программы и визуализации процесса обработки детали. Особо следует отметить использование в учебном процессе разрабатываемого совместно с компанией АСКОН программного продукта «Модуль ЧПУ. Токарная обработка». Использование модуля в учебном процессе позволяет студентам с одной стороны принять участие в тестировании программного обеспечения, а с другой приобрести навыки работы с программным продуктом реализующим последние достижения в области систем управления. Сформирована компьютерная локальная сеть, в том числе с использованием беспроводной технологии Wi-Fi. Функционирует мультимедийная аудитория, оснащённая интерактивной

доской, проектором, видео, аудио оборудованием, системой управления. Практически каждый кабинет имеет мультимедиапроектор с необходимой периферией, кроме того на кафедре активно используется мобильный мультимедиа комплекс, позволяющий преподавателям кафедры активно использовать интерактивные технологии при проведении лекций, лабораторных и практических занятий.

Имеющаяся копировально-множительная аппаратура позволяет оперативно тиражировать учебно-методическую литературу.

В распоряжении студентов института буфет, медицинский пункт, учебно-бытовой корпус, включающий три спортивных зала, тренажерный зал, столовую. Институт имеет просторное общежитие секционного типа на 530 мест, в котором всем желающим студентам предоставляются места для проживания. Санитарные и гигиенические нормы институтом выполняются, уровень обеспечения охраны здоровья обучающихся и работников соответствует установленным требованиям.

Материальная база, активно используется в учебном процессе, позволяя приобретать студентам необходимые навыки, знания и умения при осуществлении профессиональной деятельности. Уровень оснащённости учебного процесса учебно-лабораторным оборудованием достаточный.

Взаимодействие кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов с промышленными предприятиями города и республики Мордовия (ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», г. Рузаевка, ОАО «Висмут», г. Рузаевка, ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка) позволяет использовать производственные площади и оборудование этих предприятий для изучения студентами современного производственного оборудования, технологий используемых в машиностроении, выполнения научно-исследовательских работ, организации прохождения практик, для формирования тематики курсовых работ и дипломных проектов, привлечения ведущих специалистов предприятий в качестве членов ГАК, рецензентов дипломных проектов реализуя тем самым практикоориентированный подход к подготовке специалистов.

Развитие материально-технической базы планируется проводить по следующим направлениям:

1. Приобретение учебного оборудования для модернизации учебно-лабораторной базы и обеспечения учебного процесса по дисциплинам направления подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 152200 «Наноинженерия».

2. Приобретение научно-технологического оборудования для интенсификации научных исследований в рамках разрабатываемых тематик.

Реализация первого направления предполагает проведение работ по модернизации лекционных аудиторий путём оснащения комплексами оборудования мультимедиа, включающими в себя проектор, экран, ноутбук, а так же следующих учебных лабораторий:

«Материаловедение», планируется приобретение специализированной лабораторной мебели;

«Нормирование точности» – автоматизированный лабораторный программно-аппаратный комплекс «Координатная измерительная машина с ЧПУ»;

«Гидропневмоавтоматика» – учебный комплекс роботизированной сборки Festo MPS-202 Robotics, станция распределительная Festo MPS;

«Управление системами и процессами», «Металлорежущие станки, расчёт и конструирование станков», «Ремонт и испытание станков и станочных комплексов», а также оснащение оборудованием инжинирингового центра – фрезерный обрабатывающий центр с пятью управляемыми осями Mikron HPM 450U, токарный обрабатывающий центр SBL 300MCY (роботизированный либо с автозагрузчиком), учебный интерактивный класс EMCO на базе лицензионного ПО WinNC SINUMERIK 810/840D, WinNC Fanuc 21, HEIDENHAIN TNC 426/430.

Проведение модернизации материально-технической базы обеспечит создание современных учебных лабораторий, позволяющих использовать в учебном процессе современные технологии и решения, реализуемые на ведущих машиностроительных предприятиях. Модернизация вышеперечисленных лабораторий позволит создать основу, обеспечивающую высокий уровень подготовки студентов к решению современных инженерных задач и самостоятельному проведению научных исследований.

Для повышения актуальности проводимых научных исследований ведётся работа по созданию в составе научной лаборатории «Машиностроительное производство» инжинирингового центра, оснащаемого современным научно-технологическим комплексом, реализующим функции токарно-фрезерной обработки, за счёт наличия сверлильно-фрезерной оси, осуществляющего автоматическую привязку инструмента, имеющего револьверные головки, кондршпиндель и автоматический загрузчик заготовок, использование которых во взаимодействии обеспечивает реализацию процессов механической обработки в безлюдном режиме. Для обеспечения возможности обработки всех типов деталей центр планируется оснастить научно-технологическим комплексом, реализующим возможности пяти координатной фрезерной обработки. Организация такого рода центра позволит замкнуть цепочку «Научные исследования» – «Научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы» – «Проектирование» – «Технологическая подготовка производства» – «Изготовление».

Важным направлением развития материально-технической базы является модернизация компьютерного парка, обновление до актуальных версий и приобретение нового программного обеспечения, в частности системы автоматизированного проектирования SolidWorks Campus 2014.

Модернизация материально-технической базы позволит углубить интеграцию учебной и научной составляющих в единое целое, обеспечит непрерывность процесса подготовки инженерных кадров высокой квалификации

В институте происходит активное внедрение результатов научно-исследовательской работы преподавателей и студентов в учебный процесс. Одним из результатов этой работы стало усиление исследовательского характера лекций, практических и семинарских занятий. Научно-исследовательская рабо-

та студентов является неременной составной частью процесса обучения. В процессе практических и самостоятельных занятий студенты под руководством ведущих преподавателей осваивают приемы и методы научно-исследовательской работы, компьютерную технику, информационные технологии, навыки постановки экспериментов. Многие дипломные работы (проекты) выполняются студентами в форме НИР.

Реализация государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВПО) предопределяет необходимость изменения не только содержания подготовки кадров, но и подходов к поиску форм организации учебного процесса, в которых предусматривается усиление роли самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа студентов наряду с аудиторной представляет собой одну из форм организации учебного процесса и является существенной её частью. Она имеет большое воспитательное значение, поскольку формирует самостоятельность не только как совокупность умений и навыков, но и как черту личности, играющую существенную роль в формировании личности современного специалиста высшей квалификации. Организация самостоятельной работы осуществляется на основе Положения о самостоятельной работе студентов. Содержание самостоятельной работы студентов отражено всеми преподавателями в учебно-методических комплексах дисциплин, выпущенных методических рекомендациях в виде заданий для самостоятельной работы к практическим и лабораторным занятиям, в форме заданий по темам, тематики рефератов. Преподаватели кафедры в начале изучения дисциплины информируют студентов о цели и содержании самостоятельной работы, устанавливают сроки ее выполнения, виды и методы контроля, критерии оценки качества выполняемой самостоятельной работы, оказывают студентам необходимую организационную и методическую помощь. Контроль за выполнением самостоятельной работы осуществляется в соответствии с утвержденными графиками организации самостоятельной работы. Практикуются следующие виды контроля; текущий (оперативный) контроль на лекциях и практических занятиях; итоговый контроль, самоконтроль. В качестве методов контроля выступают: устный контроль, письменный контроль, тестовый контроль. Организация внеаудиторной самостоятельной работы студентов осуществляется на текущих консультациях по дисциплинам, консультациях по курсовым, выпускным квалификационным работам, в ходе организации научно-исследовательской работы студентов. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов сопровождается методическим обеспечением, которое содержит учебную литературу, электронные издания, Интернет-ресурсы. В 2013 году в институте началась реализация балльно-рейтинговой системы (БРС), что обеспечивает повышение мотивации студентов к качественному усвоению основной образовательной программы и стимулирует регулярную самостоятельную работу студентов.

2.4 Качество учебно-методического обеспечения

Наличие учебно-методической литературы в соответствии с требованиями стандартов. Наличие изданных за последний год учебно-методических материалов, включая учебники, учебные пособия, методические

рекомендации по организации и контролю самостоятельной работы студентов, проведению практик и итоговой аттестации (количество и объем в печатных листах). Наличие и состояние фондов оценочных средств для реализации текущего, промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся.

Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной и учебно-методической литературой по всем ООП представлены в приложениях 1-6.

Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Сведения об учебниках и учебных пособиях, собственных учебно-методических материалов изданных за 2013 год приведены в приложении 7.

За рассматриваемый период издано 15 учебно-методических работ, из которых 10 учебных пособий. Следует отметить, что 2 из 10 изданных учебных пособий имеет гриф учебно-методического объединения вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) и гриф УМО по образованию в области статистики .

Учебно-методические пособия предназначены для организации, проведения практических занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования по дисциплинам.

В Рузаевском институте машиностроения широко внедряются современные информационные технологии и технические средства в образовательные и научно-исследовательские процессы. Образовательные программы обеспечены компьютерной техникой и программными продуктами, применяется мультимедийное оборудование, аудио и видеотехника. В состав технической базы входят кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов входят 5 компьютеров, ноутбук работающие под управлением операционных систем Windows XP и Windows7 и объединенные в локальную вычислительную сеть с возможностью выхода в сеть Интернет как с её помощью так и с использованием беспроводных подключений к локальной вычислительной сети института реализуемых посредством использования технологии WiFi. Широкое использование сети Интернет в учебном процессе позволяет применять актуальную информацию при проведении лабораторных и практических занятий, проведении исследований.

Высокопроизводительная аппаратная база позволяет широко использовать в учебном процессе такие среды проектирования как КОМПАС-3D, T-Flex, SolidWorks, AutoCad, Inventor, MathCad.

Система «Компас-3D» предназначена для создания трёхмерных ассоциативных моделей отдельных деталей и сборочных единиц, содержащих как оригинальные, так и стандартизованные конструктивные элементы. Параметрическая технология позволяет быстро получать модели типовых изделий на основе однажды спроектированного прототипа. Многочисленные сервисные функции облегчают решение вспомогательных задач проектирования и обслуживания производства. Ключевой особенностью «Компас-3D» является использование

собственного математического ядра и параметрических технологий, разработанных специалистами компании «Аскон».

T-FLEX CAD» – система автоматизированного проектирования, разработанная компанией «Топ Системы» с возможностями параметрического моделирования и наличием средств оформления конструкторской документации согласно системе стандартов ЕСКД. Система работает на основе геометрического ядра Parasolid.

SolidWorks – программный комплекс САПР для автоматизации работ на этапах конструкторской и технологической подготовки производства. Обеспечивает разработку изделий любой степени сложности и назначения. Разработан компанией SolidWorks Corporation. Решаемые задачи: конструкторская подготовка производства (КПП), технологическая подготовка производства (ТПП), управление данными и процессами.

AutoCAD – двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения, разработанная компанией Autodesk. Включает в себя полный набор инструментов для комплексного трёхмерного моделирования (поддерживается твердотельное, поверхностное и полигональное моделирование). AutoCAD позволяет получить высококачественную визуализацию моделей. Реализовано управление трёхмерной печатью и поддержка облаков точек.

Autodesk Inventor - система трехмерного твердотельного и поверхностного проектирования (САПР) компании Autodesk, предназначенная для создания цифровых прототипов промышленных изделий. Инструменты Inventor обеспечивают полный цикл проектирования и создания конструкторской документации: 2D/3D моделирование; создание изделий из листового материала и получение их разверток; разработка электрических и трубопроводных систем; проектирование оснастки для литья пластмассовых изделий; динамическое моделирование; параметрический расчет напряженно-деформированного состояния деталей и сборок; визуализация изделий; автоматическое получение и обновление конструкторской документации (оформление по ЕСКД).

Mathcad - система компьютерной алгебры из класса систем автоматизированного проектирования, ориентированная на подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением, отличается легкостью использования и применения для коллективной работы.

Основные достижения при реализации образовательных программ за 2013 г.:

- разработано следующее программное обеспечение

Щёкин А.В., Митин Э.В., Сульдин С.П., Постпроцессор для системы ЧПУ Балт-Систем Зарегистрировано в федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. №2013617920. 2013

Щёкин А.В., Митин Э.В., Сульдин С.П., Постпроцессор для системы ЧПУ Маяк 600Т. Зарегистрировано в федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. № 2013616308. 2013

Щёкин А.В., Митин Э.В., Сульдин С.П., Постпроцессор для системы ЧПУ Fanuc Series 0i-TD. Зарегистрировано в федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. № 2013615728. 2013

Кроме того преподавателями и сотрудниками кафедры ведётся активная работа по разработке программного обеспечения используемого при решении конкретных учебных задач, сведения о котором приведены в таблице 13.

Учебные занятия предполагающие использование данных программных продуктов проводятся в классах вычислительного центра Рузаевского института машиностроения.

Наличие мультимедийного оборудования, аудио и видеотехники позволяет широко внедрять современные информационные технологии в учебный процесс использовать при проведении лекционных занятий, лабораторных и практических работ что позволяет повысить качество подготовки специалистов по образовательной программе. При проведении занятий по металлорежущим станкам, расчёту и конструированию станков, управлению станками и станочными комплексами, оборудованию машиностроительных производств, компьютерной графике, ГП САПР станков используются лекционные курсы с мультимедийным сопровождением, программные модули реализующие работы лабораторного практикума разработанные ППС кафедры.

Следует отметить непрерывность компьютерной подготовки в процессе обучения, которая начинается на первом курсе с изучения такой дисциплины как информатика, на третьем курсе – современные компьютерные технологии, основы САПР, курсовое проектирование, четвёртый курс – компьютерная графика, системы САПР станков, курсовое проектирование, пятый курс – математическое моделирование систем металлорежущих станков, курсовое и дипломное проектирование. Кроме того использование информационных технологий активно происходит при выполнении самостоятельной работы, подготовке к практическим и лабораторным занятиям, выполнении рефератов, докладов, домашних заданий на всех курсах обучения.

Программное обеспечение и мультимедийные лекции, разработанные ППС института за 2013 год приведены в таблице 9.

Таблица 9. Программное обеспечение, разработанное ППС

Год	Авторы	Наименование программы	Наименование органа, зарегистрировавшего программу	Наименование и номер документа о регистрации программы	Дисциплина (ы), в которой используется программа
2013	Щёкин А.В., Сульдин С.П., Митин Э.В.	Постпроцессор для системы ЧПУ Балт-Систем	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам	2013617920	Металлорежущие станки Управление станками и станочными комплексами
2013	Щёкин А.В.,	Постпроцессор для системы ЧПУ	Федеральная служба по интеллектуаль-	2013616308	Металлорежущие станки

	Сульдин С.П., Митин Э.В.	Маяк 600Т	ной собственности, патентам и товарным знакам		Управление станками и станочными комплексами
2013	Щёкин А.В., Сульдин С.П., Митин Э.В.	Постпроцессор для системы ЧПУ Fanuc Series 0i-TD	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам	2013615728	Металлорежущие станки Управление станками и станочными комплексами
2013	Кудяев С.П., Цепцов А.В.	Электронный учебник «Обработка деталей типа тел вращения» в условиях автоматизированного производства	Нет	Нет	Проектирование технологии автоматизированного машиностроения

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 1.4.

1. Обеспеченность учебного процесса основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой соответствует требованиям ГОС ВПО по показателям объема фонда учебной и учебно-методической литературы по дисциплинам учебного плана; обеспеченности учебного плана литературой в расчёте на одного обучающегося; доле изданий, изданных за последние 5/10 лет.

Однако в библиотечном фонде содержится недостаточное число зарубежных периодических изданий.

2. Следует отметить высокое качество собственных учебно-методических материалов разработанных преподавателями кафедры, изданным в традиционном бумажном виде, так и к и в форме электронных изданий. Содержание методических материалов, изданных за аттестуемый период соответствует стандарту по преподаваемым дисциплинам. Основное их предназначение – это использование в качестве методических рекомендаций при проведении учебных занятий по дисциплинам образовательной программы. Помимо учебных пособий следует проводить разработку учебников, а так же увеличить число разработок с грифом.

3. Программно-информационное обеспечение учебного процесса соответствует требованиям ГОС ВПО и позволяет широко внедрять современные информационные технологии в учебный процесс. Необходимо провести регистрацию имеющихся и используемых в учебном процессе программных модулей разработанных преподавателями кафедры.

2.5. Качество кадрового обеспечения учебного процесса

Анализ кадрового обеспечения образовательного процесса – важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. Кадровый состав,

осуществляющий реализацию ООП по всем специальностям приводится в Приложении 8.

Образовательный процесс в институте обеспечивают 46 преподавателей (включая совместителей – 4 чел.), из них с учёной степенью доктора наук и учёным званием профессора – 5 человек. Процент штатных ППС составляет 94 %.

Общая остепенённость (по ставкам) по ООП составляет 62 %, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 10 %.

По выпускающим кафедрам следует отметить:

- укомплектованность штатов ППС составляет 100%;
- качественный состав ППС: доля профессоров, докторов наук, доцентов, кандидатов наук составляет по физ. лицам – 67 %, по ставкам – 82,5;
- количество штатных ППС с ученой степенью и/или званием в возрасте до 35 лет - 2;
- наличие у штатных преподавателей опыта работы на производстве - 3;
- требования к ППС при избрании на вакантные должности: на конкурсной основе в соответствии с критериями уровня и педагогических качеств соискателей должностей профессорско-преподавательского состава;
- повышение квалификации ППС организуется как в Институте дополнительного образования ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», так и в ведущих научных центрах России: МГТУ «Станкин», «Казанский (Приволжский) федеральный университет», «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.И. Туполева - КАИ»;
- за последний год защищены 2 кандидатских диссертации;
- количество преподавателей, обучающихся в аспирантуре или докторантуре, в том числе вуза – 3;
- базовое образование преподавателей соответствует профилю преподаваемых дисциплин, что положительно влияет на качество подготовки специалистов;
- научные специальности преподавателей соответствуют преподаваемым дисциплинам; нет штатных преподавателей, научные специальности которых не соответствуют профилю подготовки специальности.

2.6. Организация и проведение практики студентов.

Базы практики. Наличие договоров. Обеспеченность обучающихся программами практики. Методическое сопровождение практики

Особое внимание в институте уделяется организации практики студентов. Учебным планом определены все виды практик по специальностям и направлениям подготовки. Организация практик направлена на обеспечение качества,

непрерывности и последовательности овладения студентами навыками профессиональной деятельности. Все виды практик студентов соответствуют требованиям ГОС ВПО и ФГОС ВПО. Имеются в наличии договора со сторонними организациями. Необходимо отметить заинтересованность предприятий в приеме студентов на практику. Большинство студентов, положительно зарекомендовавших себя во время прохождения практики, в дальнейшем трудоустраиваются на предприятия-базы практики. Для обеспечения проведения практик, выпускающие кафедры ежегодно организуют заключение договоров с предприятиями. Контакты и связи института с различными предприятиями выражаются в многообразных формах. Многие из этих предприятий являются базами практик студентов, а затем и потребителями молодых специалистов.

Основным документом по организации и проведению практики являются программы, разработанные выпускающими кафедрами на основе ГОС ВПО и ФГОС ВПО с учетом учебных планов, рабочих программ дисциплин. Перед выходом на практику студенты получают методические указания по ее прохождению с перечнем вопросов, которые должны быть изучены, и по которым необходимо представить отчет.

Сведения о местах проведения практик представлены в таблице 10.

Таблица 10. Сведения о местах проведения практик по ООП

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которой заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
1	Производственная (конструкторско-технологическая)	ОАО «Станкостроитель», г.Саранск	№ 53/2013, ОАО «Станкостроитель», 10.01.2013 – 31.12.2013
2	Преддипломная	ОАО «Станкостроитель», г.Саранск	№ 53/2013, ОАО «Станкостроитель», 10.01.2013 – 31.12.2013
3	Учебная (ознакомительная)	ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка	№ 59/2013, ОАО «Рузхиммаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
4	Производственная (конструкторско-технологическая)	ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка	№ 59/2013, ОАО «Рузхиммаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
5	Преддипломная	ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка	№ 59/2013, ОАО «Рузхиммаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
6	Производственная (конструкторско-технологическая)	ОАО «Висмут», г. Рузаевка	№ 60/2013, ОАО «Висмут», 10.01.2013 – 31.12.2013
7	Преддипломная	ОАО «Висмут», г. Рузаевка	№ 60/2013, ОАО «Висмут», 10.01.2013 – 31.12.2013
8	Учебная (ознакомительная)	ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», г. Рузаевка	№ 61/2013, ЗАО «НПО «НефТехГазМаш»,

			10.01.2013 – 31.12.2013
9	Производственная (конструкторско-технологическая)	ЗАО «НПО «НефТехГаз-Маш», г. Рузаевка	№ 61/2013, ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
10	Преддипломная	ЗАО «НПО «НефТехГаз-Маш», г. Рузаевка	№ 61/2013, ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
11	Преддипломная	ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка	№ 105/2008, ОАО «Рузхиммаш», 01.01.2008 – 31.12.2013
12	Преддипломная	ОАО «Саранский приборостроительный завод», г. Саранск	№ 106/2008, ОАО «Саранский приборостроительный завод», 01.01.2008 – 31.12.2012
13	Производственная (конструкторско-технологическая)	ОАО «Станкостроитель», г.Саранск	№ 53/2013, ОАО «Станкостроитель», 10.01.2013 – 31.12.2013
14	Производственная (конструкторско-технологическая)	ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка	№ 59/2013, ОАО «Рузхиммаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
15	Преддипломная	ОАО «Рузхиммаш», г. Рузаевка	№ 59/2013, ОАО «Рузхиммаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
16	Производственная (конструкторско-технологическая)	ОАО «Висмут», г. Рузаевка	№ 60/2013, ОАО «Висмут», 10.01.2013 – 31.12.2013
17	Преддипломная	ОАО «Висмут», г. Рузаевка	№ 60/2013, ОАО «Висмут», 10.01.2013 – 31.12.2013
18	Учебная (ознакомительная)	ЗАО «НПО «НефТехГаз-Маш», г. Рузаевка	№ 61/2013, ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
19	Производственная (конструкторско-технологическая)	ЗАО «НПО «НефТехГаз-Маш», г. Рузаевка	№ 61/2013, ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
20	Преддипломная	ЗАО «НПО «НефТехГаз-Маш», г. Рузаевка	№ 61/2013, ЗАО «НПО «НефТехГазМаш», 10.01.2013 – 31.12.2013
	Учебная практика, ознакомительная по специальности	Рузаевский институт машиностроения	-
	Учебная практика по информатике	Вычислительный центр Рузаевского института машиностроения	-
	Учебная практика по технологии отраслевого производства	Производственные мастерские Рузаевского института машиностроения	-

2.7 Функционирование внутренней системы оценки качества образования

Наличие в Мордовском государственном университете эффективной СМК, отвечающей современным требованиям, обусловлено внутренними потребностями развития вуза, тесными связями с потребителями, заинтересованными сторонами и необходимостью адаптации к требованиям Болонской декларации. Целью функционирования СМК является обеспечение устойчивых конкурентных преимуществ Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва на рынке образовательных услуг в соответствии с миссией вуза и политикой в области качества.

В 2010 г. была проведена сертификация системы менеджмента качества университета, по итогам которой МГУ имени Н.П. Огарёва получил сертификат соответствия СМК требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001 - 2008 (МС ИСО 9001:2008).

В сентябре 2013 года экспертами Ассоциации по сертификации «Русский Регистр – Балтийская инспекция» проведена ресертификация системы менеджмента качества Мордовского государственного университета на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 и ГОСТ ISO 9001-2011. В ходе проверки экспертами подтверждено, что система менеджмента качества поддерживается в действии, развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения и, в целом, результативна и соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.

В соответствии с распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) №4245-06 от 26.11.2012 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» признан победителем конкурса «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования» в номинации «Признанное совершенство». Общее число баллов составило 528.

МГУ им. Н.П. Огарёва стал единственным по стране победителем в данной номинации в этом году. Число победителей в номинации «Признанное совершенство» за все года конкурса – 8.

В 2005 г. Мордовский университет становился Дипломантом Конкурса, а в 2006 – Лауреатом. Статус «Признанное совершенство» подтверждает положительную динамику и устойчивость результатов в области качества в образовательной, научной, инновационной и внеучебной деятельности.

Основными документами СМК является Политика и цели в области качества, руководство по качеству, документированные процедуры, информационные карты процессов, стандарты организации.

Данные результатов внутривузовского тестирования и интернет-экзамена приведены в таблице 11.

Таблица 11. Показатели внутривузовского тестирования и федерального интернет-экзамена

Код, наименование образовательной программы (специальности, направления подготовки)	Курс	Количество студентов, принявших участие в тестировании или федеральном интернет-экзамене	Дисциплина	Показатель освоения дисциплины, %	Выполнение критерия освоения дисциплины, (+/-)
151001.65 «Технология машиностроения»	4	29	Метрология, стандартизация и сертификация	89,3	Соответствует (>60%)
	4	29	Математика	71,5	Соответствует (>60%)
	4	30	Физика	63,4	Соответствует (>60%)
	4	30	Иностранный язык	63,1	Соответствует (>60%)
	4	31	Гидравлика	63,1	Соответствует (>60%)
	4	30	Сопротивление материалов	64,2	Соответствует (>60%)
	4	29	Теория механизмов и машин	68,3	Соответствует (>60%)
	4	31	Материаловедение	63,5	Соответствует (>60%)
	4	35	Педагогика и психология	72,3	Соответствует (>60%)
	4	35	Философия	68,4	Соответствует (>60%)
151002.65 "Металлообрабатывающие станки и комплексы"	4	9	Философия	71	+
151900.62 КТО МП	1, 2	20	Иностранный язык	72	+
151900.62	4	15	Психология и педагогика	94	+
151900.62 КТО МП	1	10	Отечественная история	92	+
151900.62 КТО МП	1	10	Экономика	68	+
151002.65	4	15	Философская антропология	73	+
151002.65	4	15	Экономика машиностроительного предприятия	61	+
151900.62 КТО МП	1	10	Русский язык и культура речи	90	+
151900.62 КТО МП	1, 2	20	Математика	83	+
151900.62 КТО МП	1	10	Информатика	65	+
151900.62 КТО МП	1, 2	20	Физика	66	+
151900.62 КТО МП	1	10	Химия	65	+
151002.65	4	15	Экология	88	+
151900.62 КТО МП	3	16	Физические основы методов контроля в машиностроении	62	+
151900.62 КТО МП	3	15	Методы математической физики	73	+
151900.62 КТО МП	3	16	Современные компьютерные технологии	85	+

151900.62 КТО МП	1, 2	80	Начертательная геометрия. Инженерная графика	64	+
151900.62 КТО МП	2	45	Теоретическая механика	74	+
151900.62 КТО МП	2	45	Сопротивление материалов	69	+
151900.62 КТО МП	2	45	Теория механизмов и машин	73	+
151900.62 КТО МП	3	30	Детали машин и основы конструирования	82	+
151900.62 КТО МП	3	30	Гидравлика	68	+
151900.62 КТО МП	2	45	Материаловедение	76	+
151900.62 КТО МП	1	40	Технологические процессы в машиностроении	67	+
151900.62 КТО МП	3	30	Метрология, стандартизация и сертификация	91	+
151002.65	5	30	Безопасность жизнедеятельности	88	+
151002.65	4	15	Организация производства и менеджмент	87	
151002.65	4	15	Управление системами и процессами	66	+
151002.65	4	15	Основы технологии машиностроения	77	+
151002.65	4	15	Компьютерная графика в проектировании	71	+
151900.62 КТО МП	3	30	Гидропневмоавтоматика	71	+
151900.62 КТО МП	3	30	Резание материалов	77	+
151900.62 КТО МП	3	30	Режущий инструмент	81	+
151900.62 КТО МП	3	30	Металлорежущие станки	79	+
151002.65	4	15	Расчёт и конструирование станков	72	+
151002.65	4	15	Проектирование инструментов	65	+
151002.65	5	15	Надежность и диагностика технологических систем	77	+
151002.65	4	15	Автоматизированный электропривод	69	+
151002.65	4	15	Управление станками и станочными комплексами	80	+
151002.65	5	15	Технология инструментального производства	68	+
151002.65	5	15	Математическое моделирование систем металлорежущих станков	70	+
151002.65	5	15	Ремонт и испытание станков и станочных комплексов	71	+
151002.65	4	15	Графические подсистемы САПР станков	69	+
151002.65	5	15	Проектирование станочных приспособлений	76	+
080502.65 "Экономика и управление на предприятии"	3	25	Психология и педагогика	80	+
080502.65	3	25	Философская антропология	70	+

080502.65	3	25	Политология и социология	80	+
080502.65	3	25	Психология управления и этика бизнеса	65	+
080502.65	3	25	Культурология	70	+
080502.65	3	25	Информационные технологии в экономике	70	+
080502.65	3	25	Методы и модели в экономике	75	+
080502.65	3	25	Бухгалтерский учет	71	+
080502.65	3	25	Финансы и кредит	88	+
080502.65	3	25	Менеджмент	87	+
080502.65	3	25	Маркетинг	77	+
080502.65	3	25	Мировая экономика	91	+
080502.65	3	26	Планирование на предприятии	85	+
080502.65	5	21	Системный анализ в управлении предприятием	89	+
080502.65	5	21	Аудит	75	+
080502.65	3	26	Организация производства на предприятиях машиностроения	82	+
080502.65	5	21	Организация предпринимательской деятельности	69	+
080502.65	3	25	Оборудование машиностроительного производства	75	+
080502.65	3	25	Технология машиностроения		
080502.65	5	21	Инвестиционный менеджмент	79	+
080502.65	5	21	Управление производственным персоналом	76	+
080502.65	5	21	Управление производительностью	81	+
080502.65	5	21	Хозяйственное право	74	+
080502.65	5	21	Управление затратами	76	+
080502.65	5	21	Управление инновационными процессами	82	+
080502.65	5	21	Информационные технологии производственного менеджмента	75	+
080502.65	5	21	Диагностика и организационное проектирование производственных систем	70	+
080502.65	3	25	Основы научных исследований в экономике	65	+
080502.65	3	25	Экономика и социология труда	83	+

Как видно из таблицы по всем дисциплинам результаты тестирования превышают 60%, что соответствует предъявляемым требованиям.

2.8 Качество итоговой аттестации выпускников

Результаты ИГА. Замечания и рекомендации председателей ГЭК

Определяющими при оценке качества подготовки являются результаты итоговой аттестации выпускников, приведенные в таблице и в таблице, а также отсутствие рекламаций на качество их подготовки со стороны потребителей.

К рецензированию выпускных квалификационных работ привлекаются как сотрудники смежных кафедр, так и специалисты ведущих предприятий и

организаций. Оценки, даваемые рецензентами на ВКР, свидетельствуют о хорошем теоретическом и практическом уровне работ.

Требования к объему, содержанию и структуре выпускной квалификационной работы определяются в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений, утвержденным Минобразованием России, государственным образовательным стандартом и методическими рекомендациями УМО.

Согласно требованиям к проведению аттестационных испытаний, состав государственной аттестационной комиссии (ГАК) утверждается ректором ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарёва» в установленные сроки. Кандидатура председателя ГАК утверждается Министерством образования и науки Российской Федерации.

Для проведения итоговой государственной аттестации выпускников кандидатуры председателей ГАК подбираются из числа лиц, имеющих ученые степени доктора или кандидата наук, высококвалифицированных специалистов предприятий, организаций, учреждений по профилю подготовки выпускников. Утверждение кандидатур председателей ГАК проводится в порядке, установленном Минобрнауки России, кандидатуры председателей ГАК и составы комиссий утверждаются приказом ректора.

Сведения об итоговой аттестации выпускников по ООП приведены в таблицах 12-14.

Анализируя итоговую аттестацию выпускников приходим к следующим выводам:

- содержание заданий междисциплинарных экзаменов по специальности 151001.65 «Технология машиностроения», 151002.65 «Металлообрабатывающие станки и комплексы», 080502.65 «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)» отвечают требованиям ГОС;

- результаты междисциплинарного экзамена показывают, что все выпускники осваивают программный материал, при этом качественная успеваемость составляет около 70 %; что является хорошим показателем качества усвоения программного материала;

- результаты защиты и анализ дипломных проектов показывают, что все работы соответствуют предъявляемым требованиям в отношении качества выпускных квалификационных работ (дипломных проектов);

- тематика дипломных проектов определяется требованиями ГОС ВПО, потребностями промышленных предприятий РМ и соответствует профилю подготовки специалистов. Как показывает анализ результатов защиты, около 35 % дипломных проектов выполняются по заказам предприятий и рекомендуются к внедрению, что указывает на их актуальность и практическую ценность. В дипломных проектах, как правило, рассматриваются взаимосвязанные задачи технологического, конструкторского, организационно-экономического проектирования с рассмотрением вопросов безопасности жизнедеятельности, направленные на создание новых или совершенствования существующих технологических процессов сборки изделия и механической обработки деталей.

Большая доля дипломных проектов около 15 % носят исследовательский характер, связанный с научно-исследовательской работой студентов по заданию кафедры;

- руководителями дипломных проектов студентов специальности 151001.65 «Технология машиностроения» являются преподаватели кафедры технологии машиностроения, при этом практически все руководители имеют ученое звание и степень. Председатели ГАК – ведущие ученые по профилю специальности, либо руководители крупных машиностроительных предприятий РМ (директор «НПО НефТехГазМаш» Бурмистров А.Н., д.т.н., профессор, профессор кафедры технологии машиностроения Пензенского государственного университета Скрябин В.А.). Руководителями дипломных проектов студентов специальности 151002.65 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» являются преподаватели кафедры металлообрабатывающие станки и комплексы, при этом все руководители имеют ученое звание и степень. Председатель ГАК – ведущий ученый по профилю специальности (Кирилин Ю.В. – д.т.н., профессор, кафедры металлорежущих станков и инструментов Ульяновского государственного технического университета), члены ГАК руководители крупных машиностроительных предприятий РМ (Крюкова Т.И. – руководитель группы ОГК ОАО «Рузхиммаш»). Руководителями дипломных проектов студентов специальности 080502.65 «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)» являются преподаватели кафедры производственного менеджмента, при этом все руководители имеют ученое звание и степень. Председатель ГАК – ведущий ученый по профилю специальности (Хрусталева Б.Б. – д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономики, организации и инвестиций Пензенского государственного университета архитектуры и строительства), члены ГАК руководители крупных машиностроительных предприятий РМ (Лапшин С.В. – к.э.н., директор по персоналу и социальным вопросам ОАО «Рузхиммаш»). В качестве рецензентов выступают ведущие специалисты промышленных предприятий РМ, а также ведущие преподаватели смежных кафедр Рузаевского института машиностроения;

- в качестве замечаний председателей ГАК и рецензентов следует отметить вопросы содержания и оформления дипломных проектов. В частности указывалось на недостаточно полное рассмотрение в дипломных проектах всего спектра технологической оснастки, контрольных инструментов, известная доля академичности принимаемых решений, не всегда согласующихся с практической ситуацией на предприятиях. Отчеты председателей ГАК рассматриваются на Ученом совете института, заседаниях кафедры. Вырабатываются мероприятия по устранению указанных недостатков;

- доля дипломных проектов, выполненных по заказам предприятий, в среднем по годам составляет около 35-40 %. Около 25 % дипломных проектов направляются на Всероссийский конкурс студенческих научных работ в вузах РФ и другие конкурсы. Практически ежегодно работы удостоиваются дипломов и грамот конкурсов;

- по результатам работы ГАК в среднем около 30 % рекомендуются к внедрению или отмечаются как внедренные;
- рекламации на подготовку выпускников отсутствуют;
- в среднем ежегодно 1-2 выпускника продолжает обучение в аспирантуре.

Как свидетельствуют отчеты председателей ГАК, защищенные выпускные квалификационные работы отвечают требованиям ГОС. О качестве подготовки специалистов на кафедре свидетельствуют данные о результатах итоговых аттестационных испытаний, представленных в таблице 10.

Анализ отчетов председателей ГАК свидетельствует о необходимом и достаточном уровне подготовки специалистов, о соответствии требованиям ГОС и о готовности выпускников кафедры к работе в учреждениях города и региона.

При этом подавляющее число студентов показывает в процессе аттестационных испытаний хорошее владение материалом, способность к логическому мышлению, умение дискутировать, отвечать на вопросы, применять теоретические знания к решению практических задач.

Председатели ГАК отмечают хорошие теоретические знания значительного числа выпускников, наличие профессиональных умений и навыков, способность самостоятельно анализировать исходную информацию, обобщать исследованный материал и делать аргументированные выводы, работать с нормативной базой и умело использовать ее в своей профессиональной деятельности.

Анализ ответов студентов на вопросы экзаменационных билетов в целом показал умение выделять современные проблемы и оперировать аналитическим материалом, использовать примеры из практики.

На основе анализа рекомендаций ГАК вносятся коррективы в учебный процесс. Выпускающая кафедра принимает конструктивные решения по устранению отмеченных в отчетах ГАК недостатков. Результаты работы ГАК обсуждаются на заключительных заседаниях. Отчеты председателей ГАК рассматриваются на Ученом совете института, заседаниях кафедры. Вырабатываются мероприятия по устранению указанных недостатков.

В целом, анализ результатов аттестации выпускников кафедры, отчетов председателей ГАК позволяет считать уровень подготовки выпускников, обучающихся по аттестуемой специальности, достаточным, соответствующим требованиям ГОС.

Защита выпускных квалификационных работ и их уровень в целом свидетельствует об основательной подготовленности выпускников к избранной профессиональной деятельности.

Таблица 12. Результаты итоговой аттестации выпускников по ООП "Технология машиностроения"

Показатели	2013 г.								Итого
	Бюджет				На платной основе				
	форма обучения				форма обучения				
	очная	очно-заочная	заочная	сокращенная	очная	очно-заочная	заочная	сокращенная	

Всего защищалось	26		21		3		4		54
в т.ч. на производстве									
Не допущено к диплому, защите									
Результаты защиты									
- отлично	13		5		0		0		18
- хорошо	7		8		1		2		18
- удовлетворительно	6		8		2		2		18
- неудовлетворительно									
Средний балл	4,3		3,9		3,3		3,5		4,0
Получено дипломов с отличием	7		0						7
Рекомендовано в аспирантуру	3		0						3
Количество дипломных проектов, выполненных									
- по темам, предложенным кафедрой	4		2						6
- по заявкам предприятий	12		7		1		2		22
- в области фундамент. и поиск. научных исследований	3		0						3
Количество дипломных проектов, рекомендованных									
- к опубликованию	4		0						4
- к внедрению	4		4						8
- внедренных	3		0						3
- на конкурс студ. работ	6		0						6
- к заявке на изобретение									
Дипломные проекты, содержащие НИРС	6								6
Рецензирование проектов:									
- внешнее	26		21		3		4		54
- внутреннее									
Содержание проектов доложено на конференции СНО	6								6

Примечание: Заполняется на основании отчетов председателей ГАК.

Таблица 13. Результаты итоговой аттестации выпускников по ООП "Экономика и управление на предприятии"

Показатели	2013 г.								Итого
	Бюджет форма обучения				На платной основе форма обучения				
	очная	очно-заочная	заочная	сокращенная	очная	очно-заочная	заочная	сокращенная	
Всего защищалось	16	-	18	-	5	-	5	-	44
в т.ч. на производстве	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Не допущено к диплому, защите	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Результаты защиты									
- отлично	10	-	6	-	3	-	1	-	20
- хорошо	5	-	13	-	2	-	3	-	23
- удовлетворительно	1	-	0	-	0	-	1	-	1
- неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний балл	4,5	-	4,00	-	4,33	-	4,00	-	4,25
Получено дипломов с отличием	4	-	1	-	2	-	-	-	7
Рекомендовано в аспирантуру	1	-	-	-	1	-	-	-	2
Количество дипломных проектов, выполненных									
- по темам, предложенным кафедрой	12	-	10	-	8	-	2	-	32
- по заявкам предприятий	3	-	-	-	1	-	-	-	4
- в области фундамент. и поиск.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

научных исследований									
Количество дипломных проектов, рекомендованных									
- к опубликованию	3	-	1	-	2	-	-	-	6
- к внедрению	4	-	2	-	2	-	-	-	8
- внедренных	4	-	1	-	1	-	-	-	6
- на конкурс студ. работ	3	-	-	-	2	-	-	-	6
- к заявке на изобретение	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дипломные проекты, содержащие НИРС	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Рецензирование проектов:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- внешнее	12	-	15	-	10	-	7	-	44
- внутреннее	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Содержание проектов доложено на конференции СНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: Заполняется на основании отчетов председателей ГАК.

Таблица 14. Результаты итоговой аттестации выпускников по ООП "Металлообработывающие станки и комплексы"

Показатели	2013 г.								Итого
	Бюджет форма обучения				На платной основе форма обучения				
	очная	очно- заочная	заочная	сокращенная	очная	очно- заочная	заочная	сокращенная	
Всего защищалось	20		10		1		4		35
в т.ч. на производстве									
Не допущено к диплому, защите									
Результаты защиты									
- отлично	5		5		1				11
- хорошо	10		8						18
- удовлетворительно	5		1						6
- неудовлетворительно									
Средний балл	4,1		4,30		4,33		4,67		4,2
Получено дипломов с отличием	1								1
Рекомендовано в аспирантуру	1								1
Количество дипломных проектов, выполненных									
- по темам, предложенным кафедрой	7		6		1				14
- по заявкам предприятий	10		2		2		1		15
- в области фундамент. и поиск. научных исследований	4		2						6
Количество дипломных проектов, рекомендованных									
- к опубликованию	4		1						5
- к внедрению	6		3		2		1		12
- внедренных	3		2						5
- на конкурс студ. работ	2								2
- к заявке на изобретение									
Дипломные проекты, содержащие НИРС									
Рецензирование проектов:									
- внешнее	14		15		3		3		35
- внутреннее									
Содержание проектов доложено на конференции СНО	3								3

2.9 Международная деятельность и мобильность.

Контингент иностранных студентов (Дальнее Зарубежье, из стран СНГ). Наличие договоров, заключенных в рамках Международных научно-исследовательских программ (зарубежные контакты, указать договор, программы, исполнителей с нашей и зарубежной стороны). Наличие партнерских связей (договоров) с зарубежными высшими учебными заведениями и научными организациями, заключенные в отчетном году. Научные стажировки, практики и т.п. в ведущие зарубежные научные и университетские центры

В институте обучается 1 иностранный студент из стран дальнего зарубежья по профилю «Технология машиностроения» направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (бакалавриат)». Количество российских студентов вуза, обучающихся в институте в рамках межвузовских договоров – 0, за рубежом – 0, в другом вузе России – 0. Образовательные программы на иностранном языке в институте не реализуются. На данный момент институт не реализует совместно с зарубежными учебными заведениями образовательные программы.

Сведения о командировании, стажировке сотрудников, аспирантов и студентов института представлены в таблицах 15,16.

Таблица 15. Командирование сотрудников, аспирантов и студентов за границу

№ п/п	Факультет/ Институт	Ф.И.О., ученая степень, должность	Страна коман- дирования, при- нимающая орга- низация	Сроки выезда	Цель командирования
1.	Рузаевский ин- ститут машино- строения	Кечемайкин Владимир Ни- колаевич, к.э.н., директор инсти- тута	Чехия, г. Прага Чешский техниче- ский университет	3 декабря 2013 г. – 7 декабря 2013 г.	Повышение квали- фикации
2.	Рузаевский ин- ститут машино- строения	Митин Эдуард Валерьевич, к.т.н., доцент кафедры техно- логии машино- строения	Чехия, г. Прага Чешский техниче- ский университет	3 декабря 2013 г. – 7 декабря 2013 г.	Повышение квали- фикации

Таблица 16. Сведения об аспирантах и научно-педагогических работниках, прошедших стажировки и повышение квалификации в ведущих мировых научных и университетских центрах

№ п/п	Ф.И.О., ученая степень, должность	Страна, наименование центра/ВУЗа	Направление стажи- ровки/ повышения квали- фикации	Сроки выезда, количе- ство прослу- шанных часов	Документ о про- хождении стажи- ровки/ повышении ква- лификации
-------	---	--	---	--	---

1.	Родиошкина Юлия Григорьевна, зам. директора по учебной работе	Россия, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.И. Туполева - КАИ», Корпоративный институт	Повышение квалификации по теме «Балльно-рейтинговая система оценивания учебных достижений студентов и организация внутривузовской системы тестирования в университете»	1 декабря 2013 г. – 10 декабря 2013 г., 72 ч.	Удостоверение
2.	Майоров Михаил Иванович, профессор кафедры общенаучных дисциплин	Россия, Лисма ВНИИС	Повышение квалификации по теме «Энергосберегающие технологии в светотехнике»	1 ноября 2013 г. – 15 декабря 2013 г., 72 ч.	Сертификат
3.	Полуешина Наталья Ивановна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	Россия, ФГБОУ ВПО Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	Повышение квалификации по программе «Использование современных образовательных технологий при реализации основной образовательной программы направления 150000 «Металлургия, машиностроение, материалобработка»	11 ноября 2013 г. – 23 ноября 2013 г., 72 ч.	Удостоверение
4.	Калякулин Сергей Юрьевич, ассистент кафедры технологии машиностроения	Россия, ФГБОУ ВПО Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	Повышение квалификации по программе «Принципы разработки и реализации образовательных программ и технологий обучения по ФГОС на примере направления 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	11 ноября 2013 г. – 23 ноября 2013 г., 72 ч.	Удостоверение

В таблице 17 приведен перечень международных конференций с участием научно-педагогических кадров института за 2013 год.

Таблица 17. Перечень международных конференций, симпозиумов, семинаров, выставок с участием представителей факультета/института

№ п/п	Название мероприятия	Дата, место проведения,	Количество участников	Выступление с докладами/ представление экспонатов
-------	----------------------	-------------------------	-----------------------	---

		форма участия (очное, заочное)			Ф. И. О. участника	Должность участника	Тема доклада/ название представленных экспонатов
			б	г факультета института			
1.	16th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 42nd International Conference on Engineering Pedagogy	23-28 сентября 2013 г., г. Казань, очное участие	00		Чугунов Михаил Владимирович	Зав. кафедрой общетехнических дисциплин	Multi-disciplinary Integration of engineering courses based on API-programming for CAD/CAE.
2.	IX International Conference "Strategy of Quality in Industry and Education"	31 мая 2013 г. – 7 июня 2013 г., Варна, Болгария, заочное участие	00		Чугунов Михаил Владимирович	Зав. кафедрой общетехнических дисциплин	К вопросу об интеграции CAD/CAE-систем
3.	IX International Conference "Strategy of Quality in Industry and Education"	31 мая 2013 г. – 7 июня 2013 г., Варна, Болгария, заочное участие	00		Майоров Михаил Иванович	Профессор кафедры общенаучных дисциплин	Пускорегулирующее устройство для безртутной натриевой лампы высокого давления
4.	IX International Conference "Strategy of Quality in Industry and Education"	31 мая 2013 г. – 7 июня 2013 г., Варна, Болгария, заочное участие	00		Майоров Александр Михайлович	Доцент кафедры общетехнических дисциплин	Пороговые токи зажигания разрядных источников света
5.	III-ья Международная научно-практическая конференция «Техника и технология: пути инновационного развития»	29 июня 2013 г., г. Курск, заочное участие	00		Полунина Ирина Николаевна	Доцент кафедры общетехнических дисциплин	Экономические задачи оптимизации в CAD/CAE-среде

6.	ХII Междуна- р. научно- метод. конф. «Физическое образование: проблемы и перспективы развития»	4 марта 2013 г. – 6 марта 2013 г., г. Москва, оч- ное участие	00		Родиош- кина Юлия Григорь- евна	Доцент кафедры общетех- нических дисци- плин	Концептуальные осно- вы проведения учебно- го эксперимента в тех- ническом вузе
7.	ХIII-я Меж- дунар. науч- но-практ. конф. «Тех- нологиче- ское обеспе- чение каче- ства машин и приборов»	Июнь 2013 г., г. Пенза, заочное уча- стие	50		Борискин Сергей Иванович	Ассистент кафедры общетех- нических дисци- плин	Моделирование про- цесса сварки в среде SolidWorks Simulation.
8.	Междунар. научно- практ. конф. «Современ- ные пробле- мы дидакти- ки средней и высшей профессио- нальной школы»	30 сентября 2013 г. – 2 октября 2013 г., г. Казань, оч- ное участие	00		Родиош- кина Юлия Григорь- евна	Доцент кафедры общетех- нических дисци- плин	Физико-техническая картина мира – методо- логическая основа обу- чения естественнона- учных и профессио- нальных дисциплин в техническом вузе
9.	Междунар. научно- практ. конф. «Современ- ные пробле- мы дидакти- ки средней и высшей профессио- нальной школы»	30 сентября 2013 г. – 2 октября 2013 г., г. Казань, оч- ное участие	00		Чугунов Михаил Владими- рович	Зав. ка- федрой общетех- нических дисци- плин	Практические аспекты создания электронного научно-методического контента общетехниче- ской кафедры
10.	Междунар. заочная научно- практ. конф. «Актуаль- ные направ- ления науч- ных иссле- дований XXI века»	Ноябрь 2013 г., г. Воро- неж, заочное участие	54		Полунина Ирина Николаев- на	Доцент кафедры общетех- нических дисци- плин	Интегрированный под- ход к реализации мате- матических и про- граммных моделей на базе API САПР

11.	IX Междунар. научн. - практ. конф. «Ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства и переработки с/х продукции»	Ноябрь 2013 г., г. Саранск, очное участие	20		Мартышкин Анатолий Петрович	Доцент кафедры общетехнических дисциплин	Обоснование влияния величины износа на контролируемые параметры точности узлов технологического оборудования.
12.	Scientific research and their practical application. Modern state and ways of development. (SWorld)	Odessa, 2013, заочное участие	00		Чугунов Михаил Владимирович	Зав. кафедрой общетехнических дисциплин	Strength and stiffness analysis for mechanical transmissions in Solid-Works, based on API.
13.	XII Междунар. научно-метод. конф. «Физическое образование: проблемы и перспективы развития»	4 марта 2013 г. – 6 марта 2013 г., г. Москва, очное участие	00		Масленникова Людмила Васильевна	Профессор кафедры общенаучных дисциплин	Математическое моделирование – основа формирования профессиональных знаний у студентов технических вузов
14.	Междунар. научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы физики»	21–23 октября 2013 г., г. Саранск, очное участие	20		Майоров Михаил Иванович	Профессор кафедры общенаучных дисциплин	Эквивалентная схема и процессы в прианодной области газового разряда низкого давления
15.	8 междунар. науч.–практ. конф. «Наука и образование».	2013, Чехия, г. Прага, заочное участие	75		Долгов Дмитрий Иванович	Доцент кафедры производственного менеджмента	Сферы, комплексы и отрасли экономики страны.

16.	8 междунар. науч.–практ. конф. «Новая техника и технология. Ключевые аспекты научной деятельности»	2013, Польша, г. Варшава, заочное участие	75		Долгов Дмитрий Иванович	Доцент кафедры производственного менеджмента	Этапы научно – технического прогресса
17.	8 междунар. науч.–практ. конф. «Новейшие научные достижения»	2013, Болгария, г. София, заочное участие	80		Долгов Дмитрий Иванович	Доцент кафедры производственного менеджмента	Обеспечение конкурентоустойчивости предприятия через модели ERP-систем
18.	Междунар. научно-практ. конф. «Экономика, социология, философия, политика, право: направления развития, совершенствования, созидания»	09 октября 2013 г., г. Саратов	30		Семенова Ольга Анатольевна	Доцент кафедры производственного менеджмента	Создание организационного знания

В таблице 18 приведены научно-педагогические кадры, являющиеся членами международных и национальных научных академий.

Таблица 18. Членство в международных ассоциациях, редколлегиях международных журналов и т.д.

№ п/п	Ф.И.О., факультет	Организация	Тип и основание членства	Содержание и результаты сотрудничества
1.	Долгов Дмитрий Иванович, Рузаевский институт машиностроения	Международная академия социальных технологий, г. Санкт-Петербург	Член-корреспондент с 30.06.2013 г.	Регистрирование научных трудов в библиотеке Академии, участие в социальной программе, направленной на гуманизацию общества

2.	Плетнева Наталья Павловна, Рузаевский институт машиностроения	Американское общество качества (ASQ)	Член Американского общества качества с 2009 года	Подготовка обзорных статей для журнала «Методы менеджмента качества» по материалам журнала «ASQ Quality Progress»
----	---	--------------------------------------	--	---

Ниже приведены публикации профессорско-преподавательского состава в зарубежных источниках за 2013 год.

1. Vasyutin M.A. Experimental Method to Find Weak Bond Distribution Functions in a High_Temperature Superconductor // Technical Physics, 2013, Vol. 58, No. 11, pp. 1692–1695.

2. Майоров М.И., Майоров А.М., Горюнов В.А. Пускорегулирующее устройство для безртутной натриевой лампы высокого давления // IX International Conference “Strategy of Quality in Industry and Education”. May 31 – June 7 2013, Varna, Bulgaria. Vol. 1. S. 84-86.

3. Майоров М.И., Майоров А.М., Горюнов В.А. Пороговые токи зажигания разрядных источников света // IX International Conference “Strategy of Quality in Industry and Education”. May 31 – June 7 2013, Varna, Bulgaria. Vol. 2. S. 92-94.

4. Чугунов М. В. Multi-disciplinary Integration of engineering courses based on API-programming for CAD/CAE. 16th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 42nd International Conference on Engineering Pedagogy. Vol. 1, 2013. P. 141-142.

5. Чугунов М.В., Полунина И.Н. К вопросу об интеграции CAD/CAE-систем IX International Conference "Strategy of Quality in Industry and Education", Varna, Bulgaria. 2013. Т.1. С. 397-399.

6. Чугунов М. В., Осыка В.В., Махров Г.А. Strength and stiffness analysis for mechanical transmissions in SolidWorks, based on API. Scientific research and their practical application. Modern state and ways of development. (SWorld). Odessa. 2013.

7. Долгов Д.И. Основные принципы риск-менеджмента и методология формирования товарного ассортимента предприятия. Уральский научный вестник. Серия: Экономические науки № 3, Казахстан, Изд-во Орлан, 2013. С. 55 – 63.

8. Долгов Д.И. Влияние «идеальной» технологии ремонта пассажирских вагонов на конкурентоустойчивость производителей. Приднепровский научный вестник, № 3, Украина, Днепрпетровск, 2013. С. 22 – 31.

9. O. Tolstyakova & O. Semenova Model of external competence management rights . THEORETICAL AND PACTICAL ISSUES OF ENSURING THE ECONOMIC INTERESTS OF THE MORDENINNOVATIVE SOCIETY. B&M Publishing San Francisco, California, USA, 2013, P.170-173.

10. Долгов Д.И. Сферы, комплексы и отрасли экономики страны. Наука и образование: материалы 8 – й международной науч. – практ. конф., Чехия, Прага, 2013. С. 53 – 56.

11. Долгов Д.И. Этапы научно – технического прогресса. Новая техника и технология. Ключевые аспекты научной деятельности: материалы 8 – й международной науч. – практ. конф., Польша, Варшава, 2013. С. 21 – 24.

12. Долгов Д.И. Обеспечение конкурентоустойчивости предприятия через модели ERP-систем. Новейшие научные достижения: материал*ы 8 – й международной науч. – практ. конф., Болгария, Изд-во Бял Град - ООД, 2013. С. 3 - 13.

2.10 Трудоустройство и востребованность выпускников

В Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарёва с 2002 года функционирует система содействия трудоустройству выпускников и временной занятости студентов, организуемая Региональным центром содействия трудоустройству выпускников вузов Республики Мордовия.

В целях эффективного взаимодействия обучающихся и сотрудников института с работодателями ежегодно в рамках обзорных лекции для студентов каждой выпускающей специальности проходят встречи с работодателями. Презентации предприятий в данном случае имеют не только теоретические, информативные, но и практико-ориентированные цели.

Выпускники могут ознакомиться с конкретными вакансиями, в отдельных случаях имеют возможность прохождения первоначального этапа отбора в компанию, заполнения анкет и представления специалистам кадровых служб своих резюме. Работодатели проводят презентации своих компаний, рассказывают о состоянии и перспективах соответствующей отрасли, консультируют выпускников о перспективных кадровых потребностях, формулируют требования к молодым специалистам. При условии решения тех же задач, что и ярмарки вакансий, встречи студентов отдельных специальностей с работодателями более эффективны и результативны.

На встречи с выпускниками приглашаются не только представители работодателей, но и сотрудники Центра занятости населения г. Саранска, которые дают характеристику рынку труда республики, презентуют Программу дополнительных мероприятий, направленных на снижение напряженности на рынке труда Республики Мордовия (программы стажировок, программы по содействию развитию малого предпринимательства и самозанятости).

Помимо приглашений работодателей в вуз Центр организует экскурсии студентов на предприятия. В этом случае выпускники имеют возможность знакомства с реальным сектором экономики, кроме этого, выпускники имеют возможность общения с сотрудниками предприятия.

Центром совместно с Государственным комитетом РМ по труду и занятости проводятся Ярмарки вакансий, в рамках которых проходят совещания руководителей предприятий и организаций различных отраслей по закреплению

выпускников-жителей других субъектов РФ в Республике Мордовия, а также встречи с выпускниками-жителями других регионов РФ.

Карьерное сопровождение наиболее активно реализуется в течение первого года после окончания вуза. Сбор информации проводится в несколько этапов (май, август, январь), в каждом из которых принимают участие 92-97% выпускников. Сбор информации ведется посредством телефонного обзвона и беседы с каждым выпускником лично.

В ходе опросов сотрудниками Центра не только проводится анализ трудоустройства выпускников по специальности, размера заработной платы и удовлетворенности ею, но и выясняются карьерные планы выпускника, длительность работы на данном месте, прерывность / непрерывность стажа после выпуска на первом месте работы и др.

3. Научно-исследовательская и инновационная деятельность

Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в университете в 2013 году проводились в соответствии с Программой развития МордГУ на 2010-2019 годы в статусе национального исследовательского, Программой развития Мордовского госуниверситета на 2010-2015 годы и основными приоритетными направлениями научных исследований. В целом объем научных исследований в 2013 году составил 5778,7 тыс. рублей.

Научная (научно-исследовательская) деятельность в Рузаевском институте машиностроения организована и осуществляется в соответствии с требованиями Федеральных законов «О науке и государственной научно-технической политике», Законом Российской Федерации от 10.07.1992 № 3266-1 «Об образовании», Федеральным законом от 22.08.1996 № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.2008 № 71, а также Уставом университета, Положением об институте и внутренними локальными нормативными актами.

3.1 Научно-исследовательская деятельность

Научные исследования в институте осуществляются по двум направлениям – фундаментальному и прикладному.

В области фундаментальных исследований работа в институте осуществляется по четырем темам:

- онтология и теория познания;
- физика конденсированного состояния;
- профессиональная направленность преподавания общенаучных дисциплин во втузах;

- повышение эффективности обновления производственного аппарата промышленных предприятий.

В прикладной области работа осуществлялась по следующей тематике:

- разработка импульсного зажигающего устройства для натриевых ламп высокого давления;

- автоматизированный расчет коробок скоростей;

- автоматизация технологической подготовки производства;

- разработка пускорегулирующего аппарата для безртутной натриевой лампы;

- автоматизированный расчет объектов машиностроительного производства «Компас», «Т-FLEX», «Solid works» «Solid Edge»;

- разработка методов охлаждения режущего инструмента в зоне резания.

Приоритетными направлениями научной деятельности института являются:

1. «Моделирование и проектирование объектов машиностроительной механики и технологии с использованием современных средств САПР «Т-FLEX», «Solid works», «КОМПАС»».

2. Прочностные расчеты металлоконструкций в среде «Solid works».

Результаты научной деятельности института

Научно – исследовательская работа осуществляется в рамках общеинститутской темы «Моделирование и проектирование объектов машиностроительной механики с использованием современных средств САПР и разработкой последующей технологии их производства. Проектирование, организация и управление машиностроительным производством».

Раз в год институт проводит Всероссийскую конференцию «Машиностроение: наука техника образование» с изданием сборника научных трудов.

Рузаевский институт машиностроения принимает активное участие в конференциях проводимых МГУ им Н.П. Огарева:

- Огаревские чтения;

- конференции молодых ученых;

- педагогические чтения.

Преподаватели Рузаевского института машиностроения принимают участие в конференциях, в которых принимали за пределами Мордовии

1. Международная конференция «Фундаментальные проблемы высокотемпературной сверхпроводимости» - Москва (2008, 2011 годы).

2. Международная конференция «Nauka i inowascja» - Польша (2009 г.)

3. Международная конференция «Найновите и научни постижения» - Болгария.

4. Международная конференция «Dny vedy - 2009 г.» - Чехия, 2009 г.

5. Международная конференция «Физическое образование: проблемы и перспективы развития» - Москва, 2008 - 2012 гг.

6. Ежегодное участие во Всероссийских конференциях:
7. «Железнодорожный транспорт: наука, техника, образование» - г. Самара.
8. Участие во Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Управление инновационными проектами и установление контроля над технологией».
9. Участие в Российских конференциях – V Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития транспортного комплекса».
10. Участие в международной конференции по стратегии качества в промышленности и образовании, г. Варна.
11. Участие в Международных конференциях, г. Казань, «Профессиональное образование: вопросы теории и инновационной практики».
12. Участие в Международной конференции Майоров А.М., VII Международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы физики».

3.2. Система подготовки научно-педагогических кадров

Институт для подготовки научно-педагогических кадров использует аспирантуру и диссертационные советы университета, а доктора наук, профессора института являются научными руководителями 3 аспирантов очной формы обучения.

В 2013 году утверждены 2 диссертации на соискание ученой степени кандидатов наук (Арюкова О.А., Федченко А.А).

3.3. Развитость научной и инновационной инфраструктуры института

Основными источниками финансирования научной работы института являются собственные средства университета, средства полученные за счёт выполнения хозяйственных договоров, а так же средства выделяемые на проведение научных исследований Министерством образования и науки Российской Федерации.

На базе кафедры организована и проведена VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Машиностроение: наука, техника, образование». По результатам издан сборник материалов конференции как на бумажном, так и на электронном носителе. Проводятся научные семинары. Одной из базовых для проведения значительной части исследований является межкафедральная научно-исследовательская лаборатория «Машиностроительное производство» организованная в Рузаевском институте машиностроения в 2010 году, оснащённая современным исследовательским оборудованием.

Реализация научных направлений кафедры осуществляется при выполнении студентами дипломных проектов. Характер выполнения таких проектов может принимать следующие формы:

-экспериментальные исследования вопроса с последующей математической обработкой результатов исследования с выполнением выводов и рекомендаций, обобщающих выполненную работу;

- теоретические исследования, целью которых является выполнение общих функциональных зависимостей по исследуемому вопросу, включая применение компьютерного моделирования.

Рузаевский институт машиностроения отмечен фирмами «АСКОН» и «ТОП - Система» в числе вузов, добившихся существенных результатов в использовании продукции под маркой «Компас» и «T-FLEX». В Рузаевском институте реализует международную партнерскую программу компании SolidWorks Corp. Partners (USA) (Чугунов М.В.)

По реализованной программе «Старт» проект (Щекина А.В., Митина Э.В., Сульдина С.П., Чугунова М.В.) на базе института создано предприятие ООО НТП «САПР-проект», занимающееся инновационной деятельностью в области использования, адаптации и разработки современных систем автоматизированного проектирования. В 2013 году в рамках постановления 217 создаётся предприятие ООО «САПР-системы» в состав учредителей которого входит университет с блокирующим пакетом и заведующие кафедрами РИМа.

Самое серьезное внимание уделяется в институте вопросам учебно-методического характера, касающихся различных аспектов применения САПР.

Сотрудники института ежегодно принимают участие в конкурсе «Инженер года Республики Мордовия», начиная с 2007 г. по настоящее время.

Ежегодно сотрудники института принимают участие в ярмарках инновационных разработок бизнес-ангелов и инноваторов: «Российским инновациям - Российский капитал» - г.Чебоксары. (2008 г.); «Четвертый Саратовский Салон изобретений, инноваций и инвестиций» - г.Саратов (2009 г.) «Российским инновациям - Российский капитал» - г.Саранск (2009 г.)

Рузаевский институт машиностроения за период с 2008-г. по 2013г. заключал договора о сотрудничестве в научно технической сфере с такими предприятиями как:

1. Договор о научно-техническом сотрудничестве с ОАО «Рузхиммаш» (бессрочный);

2. Договор о научно-техническом сотрудничестве ООО «АСКОН» (бессрочный);

3. Договор о научно-техническом сотрудничестве ООО «СИВС» (бессрочный);

4. Договор о научно-техническом сотрудничестве с ГУП РМ НИИИС им. А.Н.Лодыгина (действует до 2015 г.);

5. Договор о научно-техническом сотрудничестве с отделением Физики твердого тела Учреждения Российской Академии Наук Физического Института им. П.Н. Лебедева РАН (действует до 2015 г.);

6. Договор о научно-техническом сотрудничестве с Саранским Кооперативным институтом АНО ВПО Центросоюза РФ (Российский Университет кооперации) действует до 2015 г.

3.4. Лицензии и сертификаты, свидетельства на выполнение научно-технических услуг

По результатам научных исследований получено 5 свидетельств на разработанные компьютерные программы.

1. Свидетельство на регистрацию программы для ЭВМ № 2013611436 «Модуль ЧПУ. Токарная обработка». Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 9 января 2013 г. (авт. Щёкин А.В., Сульдин С.П., Митин Э.В.);

2. Свидетельство на регистрацию программы для ЭВМ № 2013611437 «Постпроцессор для системы ЧПУ НЦ-31». Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 9 января 2013 (авт. Щёкин А.В., Лакомкин И.А., Митин Э.В.);

3. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2008613529 «Оценка источников финансирования». (авт. Семенова О.А.);

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011611492 «Модуль оптимального проектирования и имитационного моделирования на базе API SolidWorks». (авт. Небайкина Ю.А., Чугунов М.В., Щёкин А.В.);

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2005611495 «Система имитационного моделирования и оптимизации». (авт. Чугунов М.В.);

В 2013 году подано 5 заявок на патенты и свидетельства.

3.5. Научно-исследовательская деятельность студентов Рузаевского института машиностроения

Важным фактором углубления профессиональной подготовки специалистов является организация студенческой науки.

В Рузаевском институте машиностроения создан молодёжный инновационный центр деятельность которого направлена на способствование развитию и реализации творческого потенциала, повышение инновационной и общественной активности молодых ученых и специалистов; содействия развитию международного сотрудничества в сфере науки и образования, осуществление международного сотрудничества, способствующего повышению эффективности научной и инновационной деятельности молодых ученых и специалистов с учетом передового мирового опыта в этой области; привлечения внимания общественности и средств массовой информации к значимости сфере науки и образования как определяющего фактора высокого уровня социально-экономического развития Российской Федерации. Студенты обучающиеся в институте активно участвуют в работе центра, реализуя свои идеи в рамках научной работы кафедры, при выполнении курсовых, дипломных проектов, контрольных заданий, при подготовке докладов. Кроме того принимают участие в работе научных кружков, семинаров организуемых преподавателями кафедры. Особо необходимо отметить привлечение студентов к научной работе на малые инновационные предприятия, где они вовлекаются в

процесс разработки современных программных продуктов имеющих уникальные характеристики.

Студенческая наука находит своё отражение в публикации результатов в сборниках научных конференций молодых учёных, вузовских, всероссийских конференций, участия в конкурсах, грантах, форумах.

Студенты принимают активное участие в региональных и всероссийских, форумах, семинарах, конференциях проводимых как научными подразделениями, так и промышленными предприятиями, в частности: форум «День машиностроителя с АСКОН», тест-драйв SolidEdge с CSCoft, конференции «Научный потенциал молодёжи - будущему Мордовии», «Студенческие объединения как креативная составляющая научно-образовательного процесса в национальном исследовательском университете», Всероссийском студенческом научном форуме с участием молодых исследователей, Открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов в ВУЗах Российской Федерации, во всероссийских и международных конференциях, организуемых на базе российских ВУЗов, в конкурсе грантов «У.М.Н.И.К.», конкурсе проектов студентов, аспирантов, молодых исследователей и молодых преподавателей на финансирование НИОКР по программе «УМНИК» (Участник молодежного научно-инновационного конкурса) Государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

В Рузаевском институте работают следующие студенческие научные кружки:

1. Научно-практический семинар по электронике;
2. Математическое моделирование электрогидравлического следящего привода;
3. Вычислительная механика;
4. Математическое моделирование технологических процессов на машиностроительных предприятиях;
5. Автоматизация проектирования оборудования машиностроительных производств;
6. Проектирование и конструирование металлорежущего инструмента;
7. Безопасное производство.

15 студенческих работ по линиям кафедр каждый год, представляются на различные Всероссийские конкурсы РФ. По итогам конкурсов студентами института получено **50** различных дипломов и более **30** сертификатов и свидетельств на лучшую научную студенческую работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах РФ.

Студенты института принимают активное участие в научной работе, а именно участвуют в конкурсах, например, таких как УМНИК, по результатам которых в **2009** г. Небайкина Ю. победила в конкурсе и получила грант (**250 тыс. руб.**). В **2010** г. Бурьянов И. победил в конкурсе УМНИК и получил грант (**250 тыс. руб.**).

В рамках реализации программы развития студенческих объединений МГУ им. Н.П. Огарева «Студенческие объединения как креативная составляющая научно-образовательного процесса в национальном исследовательском

университете» в Рузаевском институте машиностроения создан молодежный инновационный центр «МАШИНОСТРОЕНИЕ», профинансированный в 2012 году на 80 тыс. руб., в 2013 году на 200 тыс. руб. На стадии формирования находятся офис коммерциализации студенческих разработок, а также цифровая лаборатория «ФабЛаб», официальное создание которых запланировано на 2014 год.

Раз в год институт проводит Всероссийскую конференцию «Машиностроение: наука, техника, образование» с изданием сборника научных трудов.

Ежегодно порядка 40 студенческих статей публикуется в научной периодике в конференциях, проводимых МГУ им Н.П. Огарева:

- Огаревские чтения;
- конференции молодых ученых;
- педагогические чтения.

Студенты Рузаевского института машиностроения принимают участие в конференциях, в которых принимали за пределами Мордовии

1. Международная конференция «Найновите и научни постижения». Болгария, г. София.

2. Международная конференция «Физическое образование: проблемы и перспективы развития». - Москва, 2012 г.

3. Участие в международной конференции по стратегии качества в промышленности и образовании, г. Варна.

4. Участие в Международных конференциях, г. Казань, «Профессиональное образование: вопросы теории и инновационной практики».

5. Международная научно-практическая конференция, г. Саратов: СГСЭУ.

6. Международная научно-практическая конференция. 48-е Евсевьевские чтения.

7. Международная научно-практическая конференция, г. Новосибирск.

8. Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы: Международная научно-практическая конференция для молодых ученых, студентов и школьников.

9. Электронная конференция Российской академии естествознания: Организация и управление. Планирование на предприятии.

10. «Железнодорожный транспорт: наука, техника, образование». -г. Самара.

11. Участие во Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодёжи «Управление инновационными проектами и установление контроля над технологией».

12. Участие в Российских конференциях – V Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития транспортного комплекса».

Участие студентов в конференциях, проводимых за пределами МГУ им. Н.П. Огарева в 2011 году

1. Аношкина С.И., Горяинова С.В., Осыка В.В. Нанотехнологии в машиностроении. Проблемы и преспективы развития информационных и телекоммуникационных технологий в образовании и науке: материалы региональной студенческой науч.-практ. конф., 25-27 марта 2010 / Редкол.: В.А. Нечаев, Н.В. Вознесенская; МордГПИ. – Саранск, 2011.

2. Евстюхина М.С. Инновационный путь развития машиностроения. Международной научно-практической, г. Саратов, 2011

3. Евстюхина М.С. Экономическая эффективность использования ресурсов. Международной научно-практической конференция, г. Саратов: СГСЭУ.

Участие студентов в конференциях, проводимых за пределами МГУ им. Н.П. Огарева в 2012 году

1. Т. Е. Гагарина. Управление персоналом на железнодорожном транспорте: материалы 2–й региональной научной студенческой конференции, Рузаевка, 2012. С. 60–64. Статья: «Анализ конкурентоспособности страны».

2. М. Ю. Домнина. Управление персоналом на железнодорожном транспорте: материалы 2–й региональной научной студенческой конференции, Рузаевка, 2012. С. 57-60. Статья: «Понятие и основные методы оценки конкурентоспособности на микроуровне».

3. С. С. Юренкова. 48-е Евсевьевские чтения: материалы международной науч.-практ. конф., Саранск, 2012. С. 48–56. Статья: «Порядок ценообразования в розничной торговле».

4. Бурьянов И.В., Небайкина Ю.А. Научное сообщество студентов XXI столетия: материалы студенческой международной научно-практической конференции. Часть V. – Новосибирск: Изд. «Сибирская ассоциация консультантов», 2012. С. 118-130.

5. Евстюхина М.С. Экономика XXI века: модернизация в аспекте глобализации г. Саратов. Международная научно-практическая конференция

МИЦ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Представители Рузаевского института машиностроения выступили с докладом на форуме машиностроителей в Нижнем Новгороде.

26 сентября на базе конгресс-центра «ОКА», (г. Нижний Новгород) проходил форум «День машиностроителя с АСКОН». Он был организован в рамках ежегодной серии профессиональных семинаров в России, Казахстане, Белоруссии и в Украине.

Более ста представителей машиностроительных предприятий Приволжского федерального округа двухсот студентов приняли участие в обсуждении вопросов технологий сквозного 3D-проектирования изделий на основе автоматизированных систем компании «АСКОН». Особый интерес участников форума вызвал доклад сотрудников и студентов Рузаевского института машинострое-

ния Мордовского университета А.В. Щекина, Э. В. Митина, С. П. Сульдина, **Г.Махрова** и **С. Соколова** на тему «Модуль ЧПУ. Токарная обработка».

По результатам форума проведены переговоры с представителями компании «АСКОН» о подписании договора о сотрудничестве в научно-технической сфере. Налажены контакты с представителями ЗАО «Объединение БИНАР» (г. Саров), ОАО «Нижегородский машиностроительный завод» г. Н.Новгород, ОАО «Муромский завод радиоизмерительных приборов» г. Муром и др.

Студенты института, принимавшие активное участие, в обсуждение проблем автоматизации проектирования и конструирования объектов машиностроения Г. Махров и С. Соколов получили сертификаты участников форума.

ссылка на ресурс: http://www.mrsu.ru/ru/news/index.php?ELEMENT_ID=20202

Участие в I Всероссийский студенческий научный форум 30 октября в рамках реализации мероприятий программы «Студенческие объединения как креативная составляющая научно-образовательного процесса в национальном исследовательском университете» в МГУ им. Н. П. Огарева прошел I Всероссийский студенческий научный форум с участием молодых исследователей.

31 октября 2012 года проведено заседания секции «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Заслушаны доклады Махрова Г. «Парадигма объектно-ориентированного программирования» и Грищука Я. «Конечно-элементарный расчет стержневых конструкций».

В результате будет издано 18 статей студентов в сборнике трудов конференций.

Участие студентов в конференциях, проводимых за пределами МГУ им. Н.П. Огарева в 2013 году

1. Григорьева О.В. Проектирование стойки одностоечного токарно-карусельного станка с двойными стенками. Интернет-журнал «Науковедение». №1, 2013

2. Григорьева О.В. Свойства восстановленных поверхностей деталей шестеренных насосов «Тракторы», №9, 2013 с. 42 – 44;

3. Григорьева О.В. Использование нанотехнологических процессов при повышении межремонтного ресурса шестеренных насосов. Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы: материалы II Междунар. заоч. науч. конф. для молодых ученых, студентов и школьников. Эл. научн. изд. – ФГУП НТЦ «Информрегистр», Депозитарий электронных изданий, 2013. С. 23 – 31

4. О. В. Григорьева Конкурентоустойчивость. Основы управления конкурентоустойчивостью. Заочная электронная конференция Российской академии естествознания: Организация и управление. Планирование на предприятии, Москва, 2013, <http://econf.rae.ru/article/7832>.

5. М. С. Кижайкина Понятие конкурентоспособности. Конкурентоспособность организации. Заочная электронная конференция Российской академии естествознания: Организация и управление. Планирование на предприятии, Москва, 2013, <http://econf.rae.ru/article/7832>.

6. Чувиляев И.Н. Создание параметрической 3d-модели проходного резца средствами системы компас-3d. Железнодорожный транспорт: наука, техника, образование. (Сб. научн. трудов Всероссийской научн. практ. конф.:). Рузаевка. 2013. С. 38 – 41

7. Соколов С.В. Создание параметрической модели станочного центра средствами системы компас-3d. Железнодорожный транспорт: наука, техника, образование. (Сб. научн. трудов Всероссийской научн. практ. конф.:). Рузаевка. 2013. С. 41 – 44

МИЦ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Конкурс проектов выполненных в среде КОМПАС. Инициатором проведения конкурса выступила компания ЗАО «АСКОН».
<http://rim.mrsu.ru/micm.php?id=13>

Проект студентов Рузаевского института машиностроения отмечен на Республиканской школе молодого предпринимателя «Инициатива – 2013».

http://www.mrsu.ru/ru/news/index.php?ELEMENT_ID=26076

Конкурс студенческих конструкторских работ «Смелые идеи с SIEMENS PLM SOFTWARE». <http://rim.mrsu.ru/micm.php?id=14>

Конкурс "СТУДЕНЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ГОДА" <http://rim.mrsu.ru/news.php?id=92>

3.6. Качество библиотечно-информационного обеспечения

Фонд библиотеки института составляет 104 223 экз. документов, в том числе учебной литературы - 67 487 экз., научной литературы - 2 476 экз., учебно-методической - 22 521 экз., эл. изданий - 57 экз.

Каждому обучающемуся в университете предоставлен доступ к 4 сторонним электронно-библиотечным системам (ЭБС), которые содержат различные издания для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса:

- «Университетская библиотека онлайн»;
- «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»;
- издательства «Лань»;
- «ZNANIUM.COM».

В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования к ЭБС, каждому обучающемуся предоставлены:

- возможность индивидуального неограниченного доступа к ЭБС по IP-адресам с любого компьютера корпоративной сети университета;
- возможность использования индивидуального логина и пароля или Личного кабинета для доступа к содержимому электронно-библиотечной системы в любое время и из любого места, без ограничения возможностей доступа какими-либо помещениями, территорией, временем или продолжительностью доступа, IP-адресами, точками доступа и другими причинами для ограничений;
- возможность одновременного индивидуального доступа к содержимому ЭБС;
- возможность полнотекстового поиска по содержимому ЭБС;

– представление изданий с сохранением вида страниц (оригинальной вёрстки);

– возможность формирования статистических отчётов.

В фонд библиотеки института в 2013 году поступило более 800 учебников и учебных пособий. Из них более 500 экземпляров учебной литературы., 80 – научной литературы, 100 экз. – методических указаний «Математическое моделирование систем металлорежущих станков».

3.7. Издательская деятельность

Результаты научной работы преподавателей кафедр находят широкое применение в учебном процессе. Научно-методическая работа, проводимая на кафедре, включает в себя такие виды деятельности, как выполнение научно-методических работ; написание учебных пособий; рецензирование учебных пособий, конкурсных материалов; разработку новых образовательных технологий.

Вопросы, как научно-методической, так и учебно-методической работы, выносятся на заседания кафедры, где обсуждаются задачи обеспечения необходимой целостности образовательной программы, сочетающей фундаментальность подготовки с междисциплинарным характером профессиональной деятельности специалиста; разрабатываются предложения по улучшению качества учебного процесса; определяется соотношения между аудиторной нагрузкой и самостоятельной работой студента, проводится поиск наиболее эффективных, с точки зрения достижения поставленных целей, видов учебных занятий, образовательных технологий. Обсуждение круга вопросов связанных с методическим обеспечением учебного процесса позволяет, поиск рациональных решений его организации обеспечивает достаточно высокий уровень собственных учебно-методических разработок, представленных в виде учебных пособий отмеченных грифами учебно-методического объединения в области автоматизированного машиностроения, электронных изданий, внедряемых в учебный процесс инновационных методов и технологий обучения. Ниже представлены монографии и учебные пособия, разработанные ППС в 2013 году.

Сведения о монографиях (за 2013 г.)

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2013	Масленникова Л.В., Корнилова Т.В, Арюкова О.А., Родиошкина Ю.Г.	Физическая и техническая картины мира - основа содержания дисциплин естественнонаучного и профессионального цикла	100	10,63	Изд-во Сам-ГУПС
2	2013	А.А, Гагаев, П.А. Гагаев.	Русская цивилизация и крестьянство: Педагогика соборности:	100	9,31	М.: РИОР: ИНФРА-М

3	2013	Плетнева Н.П.	Комментарий к международному стандарту ИСО 50001 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению».	100	3,92	Издательский дом «Спектр»
4	2013	Долгов Д.И.	Социально-экономические проблемы современной российской экономики (глава в монографии. Глава 14 Теория управления послепродажным обслуживанием в сфере услуг по ремонту железнодорожных вагонов-цистерн).	100	10,5	

Сведения об учебниках и учебных пособиях (за 2013 г.)

Таблица 15

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2013	Э.В. Майков, П.В. Сенин, Л.В. Масленникова, Ю.Г. Родиошкина	Композиционные и наноматериалы	Учебное пособие	-	500	8,84	Изд-во Мордов. унта
2	2013	Гагаев А.А., Гагаев П.А.	Православие и русская литература: (Теория и практика прочтения художественного текста на культурно-исторической основе)	Учебное пособие	-	2000	15,3	Институт деловых коммуникаций. М.; СПб.: изд.дом «Мирь».
3	2013	Долгов Д.И.	Мировая экономика: учебное пособие.	Учебное пособие	-		20,9	Изд-во Принт-Копи,
4	2013	Долгов Д.И.	Влияние основных предложений по улучшению организации нормирования труда на конкурентоустойчивость предприятий. http://www.a-priority.ru/park/park_3obshestvo/park_3obshestvo.html .	Учебное пособие	-		6,9	НП Интелл-Защита
5	2013	О. В. Федонина, Д. И. Долгов	Человеческий капитал: теория и практика. http://www.a-	Учебное пособие	-		4,25	НП Интелл-Защита

			priorit.ru/park/park5econ/park5econ.htm/	бие				
6	2013	Веснушкина Н.Н.	Расчет и выбор типовых соединений. Расчет размерных цепей. Электронное учебное пособие с грифом	Учебное пособие	УМО АМ			Электронные ресурсы МГУ им. Н.П. Огарева Htth://do.moris.ru
7	2013	Щёкин А.В., Митин Э.В., Сульдин С.П.	Программирование механической обработки на токарных станках с ЧПУ. Электронное издание	Учебное пособие				Электронные ресурсы МГУ им. Н.П. Огарева Htth://do.moris.ru
8	2013	Кузьмичев Н.Д., Лапшина Е.А., Чугунов М.В., Федченко А.А.	Лабораторный практикум по курсу математики для бакалавров направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	Учебное пособие				Электронные ресурсы МГУ им. Н.П. Огарева Htth://do.moris.ru
9	2013	Майков Э.В., Родионов С.Ф., Масленникова Л.В.*, Корнилова Т.В.с.	Инженерное материаловедение.	Учебное пособие			13,4	Самара : Изд-во СамГУПС
10	2013	Сажин Ю.В., Плетнева Н.П.	Аудит качества.	Учебное пособие	Гриф УМО по образованию в области статистики		7	М.: Инфра-М

4. Внеучебная работа

Внеучебная работа в институте способствует созданию оптимальных социокультурных и образовательных условий для развития, подготовки компетентного специалиста, творчески мыслящего, способного к самосовершенствованию и самореализации, обладающего ответственностью и гражданским самосознанием.

Внеучебная работа университета осуществляется согласно ежегодно утверждаемому плану, исходя из основных положений **Программы развития внеучебной работы в соответствии со сроками обучения студентов(2006) и Программы интеграции учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы со студентами в вузе (2006)** на трех уровнях:

- кураторская работа с академической группой;
- внеучебная работа в рамках института;
- внеучебная воспитательная работа института.

Внеучебная деятельность в Рузаевском институте машиностроения осуществляется в строгом соответствии с «Концепцией воспитательной работы», программами воспитательной деятельности на цикл обучения и календарными планами воспитательной деятельности на каждый академический год. Разработаны и утверждены положения о Совете по воспитательной работе, о заместителе директора по внеучебной работе, о кураторе студенческой группы, о студенческом совете, о профсоюзном бюро студентов. Внеучебная деятельность строится на основании годового плана воспитательной работы в институте.

Информационное обеспечение организации и проведения внеучебной работы филиала представлено собственными доступными источниками информации:

- 1) Интернет-сайтом - rim.mrsu.ru;
- 2) официальной страницей Студенческого совета института в соцсетях - vk.com/rim_13;
- 3) официальной страницей Профбюро студентов института в соцсетях - vk.com/rim13ruz;
- 4) информационным вестником «Рузаевский институт машиностроения»;
- 5) альбомом выпускников института;
- 6) информационным стендом профбюро и студенческого совета института;
- 7) стенной газетой;
- 8) публикациями в местных СМИ («Рузаевская газета» и пр.).

Реализации программ по воспитательной деятельности филиала способствует соответствующая материально-техническая база и финансовое обеспечение сектора внеучебной деятельности. Сектор внеучебной деятельности института располагает разнообразным оборудованием, обеспечивающим проведение культурно-массовых мероприятий (помещение, оргтехника, фото- и видеоаппаратура). Основными источниками финансирования воспитательной работы являются: бюджетное финансирование; спонсорская помощь (при проведении культурно-массовых и спортивных мероприятий).

Основные направления внеучебной деятельности в Рузаевском институте машиностроения

В Рузаевском институте машиностроения внеучебная работа проводилась по следующим направлениям:

- 1) формирование современного научного мировоззрения и системы базовых ценностей;
- 2) духовно-нравственное воспитание;
- 3) патриотическое воспитание;
- 4) правовое воспитание;
- 5) эстетическое воспитание;
- 6) профессионально-творческое и трудовое воспитание;
- 7) семейно-бытовое воспитание.

В направлении формирования современного научного мировоззрения и системы базовых ценностей проводится работа студенческого клуба «Экстрим»;

осуществляется сотрудничество Студенческого совета института с РМООД «Рост», МАУ «Центр молодежной политики и туризма» Рузаевского МР, ДК «Орион», ЦК имени А.В.Ухтомского и др.

В направлении духовно-нравственного воспитания практикуются: а) привлечение студентов к работе с учащимися общеобразовательных школ, колледжей, студентов младших курсов (участие в школе актива «Лидер»); б) организация локального социологического исследования по изучению научной, творческой и спортивной ориентации студентов РИМа.

В направлении патриотического воспитания проводятся мероприятия по обеспечению участия студентов РИМа в поисковом движении, оформлению и обслуживанию стендов по истории РИМа; ознакомление первокурсников с процессом становления и развития высшего образования в РМ и МО Рузаевка.

В направлении правового воспитания организовывается тестирование по вопросам права (в рамках курсов «Правоведение» и др. по кафедре гуманитарных дисциплин); беседы с представителями правоохранительных органов с целью профилактики правонарушений и асоциального поведения; включение в курсы «Правоведения» дополнительных (факультативных) часов по изучению основ правового статуса человека и гражданина РФ.

В направлении эстетического воспитания осуществляется привлечение студентов к участию студентов культурно-массовых мероприятиях института и Рузаевского МР города, а также к работе творческих студий и кружков на базе института.

В направлении профессионально-творческого и трудового воспитания реализовываются программы участия студентов:

- 1) в научно-исследовательской работе РИМа (научные публикации студентов в сборниках трудов научно-практических конференций РИМа);
- 2) в ежегодных всероссийских конкурсах студенческих научных работ;
- 3) в работе летних трудовых отрядов по обслуживанию общественно значимых объектов Рузаевского МР.

В направлении семейно-бытового воспитания осуществляется включение в курсы «Правоведения» и «Педагогики и психологии» дополнительных (факультативных) часов по изучению основ семейного права РФ и семейных отношений.

Планы развития внеучебной деятельности института

В области внеучебной работы на ближайшее время предстоит обратить особое внимание на:

- а) качественном и количественном увеличении процента студентов, занятых во всех формах внеучебной деятельности;
- б) активизации профилактических мероприятий по пресечению практики асоциального поведения в студенческой среде;
- в) проведении мероприятий по профессиональному ориентированию выпускников института;

г) разработке и реализации собственной системы адаптации студентов младших курсов к условиям вуза.

5. Финансово-экономическая деятельность. Оценка и состояние материально-технической базы. Оценка инфраструктуры института.

Финансовое обеспечение Рузаевского института машиностроения осуществляется за счет:

- средств из федерального бюджета;
- средств, полученных от приносящей доход деятельности;
- иных источников, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Из средств федерального бюджета на обеспечение деятельности Института в 2013 году выделена субсидия на выполнение государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ).

Основными видами деятельности Института, осуществляемыми за счет средств федерального бюджета, являются:

- реализация образовательных программ среднего и высшего профессионального образования в рамках доведенных контрольных цифр приема;
- выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований;
- организация и проведение общественно-значимых мероприятий в сфере образования и науки.

В числе средств, полученных Институтом от приносящей доход деятельности, основное место занимают доходы, полученные от подготовки специалистов высшего профессионального образования на платной основе.

В соответствии с Планом финансово-хозяйственной деятельности доходы по всем источникам финансирования в 2013 году составили 76 574,9 тыс. руб., в том числе

- средства от приносящей доход деятельности – 35 260,9 тыс. руб. или 46% от всех доходов;
- объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ – 5778,7 (7,5%).

Доходы Института по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника составили по итогам 2013 года – 1110,59 тыс.рублей.

Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в Институте (по всем видам финансового обеспечения) к средней заработной плате по экономике региона составили – 126,22%.

Показатели финансово-экономической деятельности Института в 2013 году сформированы на основе бухгалтерской и статистической отчетности в соответствии с используемой бюджетной классификацией.

Имущественный комплекс Института составляют три здания:

- учебно-лабораторный корпус;
- комплекс общежития;

- учебно-производственные мастерские.

Институт владеет актовым залом, спортивным залом, вычислительным центром, научно-исследовательскими лабораториями, буфетом, медпунктом.

Материально-техническая база учебного процесса и научных исследований постоянно обновляется и находится в хорошем состоянии. Здание общежития и учебно-лабораторный комплекс требуют косметического ремонта, учебно-производственные мастерские – капитального ремонта.

6. Информационное обеспечение института

В структуре института функционирует вычислительный центр, обеспечивающий учебный процесс современными информационными технологиями (мультимедийное оборудование, специализированное программное обеспечение).

Рузаевский институт машиностроения имеет подключение к Интернету. Количество персональных компьютеров, находящихся в составе локальных вычислительных сетей – 139, имеющих доступ к Интернету – 96.

Количество компьютеров в институте составило 156, из них в учебной работе 148, доступных для использования студентами в свободное от основных занятий время – 85. Парк множительной техники составил: принтеры – 49, сканеры – 24, копиры - 2. Парк мультимедийной техники составил: проекторы – 13, интерактивные доски – 3.

7. Дополнительное образование

В 2013 году работа в области дополнительного образования была направлена на удовлетворение потребностей внешней и внутренней среды в обновлении и совершенствовании профессиональных и социально-личностных компетенций, на формирование системы непрерывного образования в соответствии с задачами инновационного развития страны и республики.

Продолжена работа по разработке новых и модернизации существующих дополнительных образовательных программ для специалистов машиностроительной отрасли. В отчетном году их банк пополнился 3 новыми программами ДПО, из которых 2 соответствуют ПНР университета

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

На основании результатов самообследования комиссия пришла к следующим выводам.

Сложившаяся в институте структура подготовки бакалавров, специалистов, а также кадров высшей квалификации является оптимальной и достаточно гибкой и в целом соответствует поставленным целям и задачам.

Содержание подготовки выпускников полностью соответствует требованиям ГОС и ФГОС. В институте реализуются разработанные в университете единые требования к учебно-методическому обеспечению и системному его обновлению, по всем дисциплинам учебных планов, имеются необходимые методические документы, которые в целом соответствуют требованиям к качеству

подготовки выпускников. Ведется издательская деятельность, в том числе монографий и учебных пособий с грифами УМО по направлениям подготовки.

Комиссия считает, что качество подготовки выпускников полностью соответствует требованиям ГОС и ФГОС и отмечает высокий уровень организации учебного процесса и его учебно-методического обеспечения.

Действует система оценки и контроля качества учебного процесса, регулярно осуществляется текущий контроль успеваемости в семестре, систематически проводится проверка остаточных знаний студентов.

Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ, как правило, ориентирована на практическую деятельность и связана с решением конкретных задач совершенствования производства и новых технологий с фундаментальными исследованиями, проводимыми на кафедрах. Высокое качество квалификационных работ выпускников ежегодно отмечается в отчетах председателей ГЭК.

Комиссия отмечает, что созданы необходимые условия для реализации основных образовательных программ. Анализ кадрового потенциала показал, что кафедры укомплектованы высококвалифицированными кадрами, имеющими ученые степени и звания. Доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и ученое звание профессора составляет 10% от числа НПП. Создана внутривузовская система повышения квалификации и переподготовки профессорско-преподавательского состава. Развивается система стимулирования персонала, основанная на рейтинговой оценке качества и результатов труда.

Улучшается информационное обеспечение учебного процесса. На качественном уровне библиотечное обслуживание института, увеличен книжный фонд, внедряются новые информационные технологии в ее работу.

Активизировались научные исследования, проводимые сотрудниками института, с каждым годом растет объем НИР. Вся тематика научных исследований соответствует научным направлениям. Уровень проводимых научных исследований отвечает современным требованиям.

Увеличивается число заявок на получение патентов, в том числе международных.

Улучшается качество научных публикаций: растет число публикаций в журналах, рецензируемых ВАК; количество статей, индексируемых в РИНЦ; появились публикации ученых, индексируемых в Scopus.

Укрепляется материальная база учебного и научного процесса, в частности постоянно обновляется парк вычислительной техники, приобретается мультимедийное оборудование.

Комиссия, в целом положительно оценивая многостороннюю деятельность, рекомендует:

- активизировать профорientационную работу на качественно новом уровне, акцентировав внимание на привлечение студентов на получения высшего образования в ускоренные сроки;

- начать реализацию новых образовательных программ, по которым получена лицензия на право осуществления образовательной деятельности, продол-

жить работу по лицензированию новых и перспективных направлений подготовки и специальностей;

- продолжить работу по внедрению балльно-рейтинговой системы оценки результатов учебных достижений студентов в целях повышения качества образования;

- активизировать сотрудничество с работодателями по совершенствованию основных образовательных программ, трудоустройству выпускников, созданию базовых кафедр;

- формировать программы дополнительного профессионального образования на основе компетентного подхода, ориентируемые на потребности современного машиностроения, продолжить реализацию всех разработанных программ дополнительного профессионального образования;

- активизировать работу по вовлечению всех научно-педагогических работников в выполнении фундаментальных экономических исследований в рамках конкурсов, грантов Министерства образования РФ, российского научного фонда; прикладных исследований по заказам министерств и ведомств РМ, предприятий и организаций;

- активизировать работу по публикации статей в научной периодике, индексируемой иностранными организациями (Web of Science, Scopus);

- продолжить работу по подготовке кадров высшей квалификации;

- развивать существующие и создавать новые культурно-массовые и спортивные кружки и секции на постоянной основе для обеспечения возможности систематических занятий студентов и преподавателей.

Работа института в 2014 году будет ориентироваться на выполнение показателей плановых заданий на 2014 год, а также Программы развития университета на 2011 – 2015 гг., Программы развития Национального исследовательского университета на 2010 – 2019 гг.

16 апреля 2014 г.

Наличие учебной и учебно-методической литературы по ООП "Металлообрабатывающие станки и комплексы"

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 5/10 лет, от общего количества экземпляров (для дисциплин ГСЭ и СД - последние 5 лет, ЕН и ОПД - 10 лет), %
	Количество наименований (из них основная литература)	Количество экземпляров (из них основная литература)		
2	3	4	5	6
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины				
федеральный компонент				
Философия	16 (8)	414 (152)	12,9	85
Иностранный язык	3 (1)	64 (27)	3,2	79
Психология и педагогика	12 (4)	133 (48)	3,9	53
Отечественная история	13 (3)	102 (43)	2,1	97
Экономика	3 (1)	46 (13)	1,02	100
национально-региональный компонент				
Философская антропология	11 (5)	308 (135)	9,1	55
Экономика машиностроительного предприятия	3 (1)	139 (48)	4,09	100
Русский язык и культура речи	12 (4)	288 (98)	5,76	9
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом				
Теория потребительского поведения	3 (1)	46 (23)	2,30	100
Теория фирмы	3 (1)	16 (8)	0,76	100
Основы учёта и анализа деятельности предприятия	3 (1)	44 (17)	1,91	100
Этика и эстетика	7 (4)	197 (85)	32	100
Культурология	4 (1)	103 (23)	5,2	32
Правоведение	8 (4)	122 (25)	3,5	66
Общие математические и естественно-научные дисциплины				
федеральный компонент				
Математика	18 (10)	1298 (485)	17,3	92,2
Информатика	4 (1)	154 (58)	15	10
Физика	19 (12)	1703 (659)	22,7	94,1
Химия	7(3)	550 (212)	12,2	63,6
Экология	3 (1)	160 (52)	4,7	100
национально-региональный компонент				
Физические основы методов контроля в машино-	6 (2)	266 (78)	8,3	81,2

строении				
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом				
Методы математической физики	15 (9)	283 (136)	8,8	82,3
Современные компьютерные технологии	3 (1)	40 (18)	8	62
Общепрофессиональные дисциплины				
федеральный компонент				
Начертательная геометрия. Инженерная графика	23 (15)	703 (356)	17,15	61
Теоретическая механика	14 (8)	725 (426)	17,68	48
Сопроотивление материалов	11 (6)	612 (257)	14,93	39
Теория механизмов и машин	15 (8)	634 (305)	15,46	28
Детали машин и основы конструирования	45 (32)	950 (428)	29,69	56
Гидравлика	3 (1)	184 (54)	20,44	85
Материаловедение	22 (15)	895 (482)	21,83	3
Технологические процессы в машиностроении	3 (1)	127 (54)	10,6	100
Теоретические основы электротехники	3 (1)	270 (135)	30	56
Электроника	3 (1)	161 (58)	17,9	69
Метрология, стандартизация и сертификация	3 (1)	190 (58)	5,9	100
Безопасность жизнедеятельности	3 (1)	24 (7)	0,78	100
Организация производства и менеджмент	3 (1)	48 (17)	1,41	48
Теория автоматического управления	3 (1)	65 (15)	7,22	100
Управление системами и процессами	3 (1)	40 (8)	1,2	100
Основы технологии машиностроения	3 (1)	190 (65)	5,5	100
национально-региональный компонент				
Основы САПР	12 (7)	92 (38)	2,875	57
Компьютерная графика в проектировании	3 (1)	105 (32)	3	100
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом				
Электрические машины и аппараты	3 (1)	80 (24)	8,9	86
Гидропневмоавтоматика	3 (1)	37 (12)	4,11	10
Электрические машины и исполнительные устройства автоматики	3 (1)	80 (32)	8,9	86
Основы художественного конструирования	16 (12)	124 (58)	3,875	48
Специальные дисциплины				
Резание материалов	8/10	40/218	0,5/2,73	100/98
Режущий инструмент	7/12	46/227	0,6/2,84	90/100
Металлорежущие станки	7/20	32/91	0,7/1,86	100/64
Расчёт и конструирование станков	6/12	25/42	1,4/2,3	90/51
Проектирование инструментов	5/14	20/137	1,2/7,6	95/100
Надежность и диагностика технологических систем	3/10	12/24	0,7/1,3	100/70
Автоматизированный электропривод	2/1	70/35	3,89	71
Управление станками и станочными комплексами	7/10	15/32	0,8/1,8	90/75

дисциплины специализации "Конструирование и эксплуатация металлорежущих станков"				
Технология инструментального производства	3/16	51/183	2,8/10,2	85/65
Математическое моделирование систем металлорежущих станков	4/12	18/39	1,0/2,17	100/58
Ремонт и испытание станков и станочных комплексов	6/6	12/28	0,7/1,6	100/45
Графические подсистемы САПР станков	3/7	15/21	0,8/1,2	100/73
Проектирование станочных приспособлений	4/14	43/61	2,4/3,4	98/77
Резание материалов	8/10	40/218	0,5/2,73	100/98
Режущий инструмент	7/12	46/227	0,6/2,84	90/100
Металлорежущие станки	7/20	32/91	0,7/1,86	100/64
Расчёт и конструирование станков	6/12	25/42	1,4/2,3	90/51
Проектирование инструментов	5/14	20/137	1,2/7,6	95/100
Надёжность и диагностика технологических систем	3/10	12/24	0,7/1,3	100/70
В целом по программе:	421 (254)	13533 (5862)	7,8	72,7
В том числе по циклам дисциплин:				
ГСЭ	101 (32)	2022 (984)	6,3	76,9
ЕН	75 (23)	4454 (2685)	12,1	73,2
ОПД	194 (86)	6191 (2654)	10,6	58,8
СД	51 (20)	866 (326)	2,1	82,1

16 апреля 2014 г.

Обеспечение образовательного процесса по ООП "Металлообрабатывающие станки и комплексы" учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины и ее шифр в соответствии с учебным планом	Курс	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Экземпляров, изданных за последние 5/10 лет (для дисциплин ГСЭ и СД - последние 5 лет, ЕН и ОПД - 10 лет)	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
1	2		3	4		5
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	1. Алексеев П.В. Философия: учеб. по курсу «Философия» для студ. вузов / Алексеев П.В., Панин А.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, Филос. фак. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2010 и предыдущие издания.	46	46	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	2. Балашов Л.Е. Философия : учебник / Балашов Л.Е. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 612 с.	41	41	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	3. Философия: учеб. для студ. вузов / под ред. В. Н. Лавриненко, В. П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2008. - 735 с.	51	51	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	4. Философия: учеб. для студ. нефилософских спец. / МГУ им. М. В. Ломоносова ; под ред. А. Ф. Зотова, В. В. Миронова, А. В. Разина. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2012. - 670 с.	17	17	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	5. Хаврак А.П. Философия : учеб. пособие / Хаврак А.П. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 374 с.	35	35	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	6. Гобзов И.А. Социальная философия: учебник для вузов / И.А. Гобзов. – М.: Академический Проект, 2007. – 352 с.	10	10	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	7. Ильин В.В. История философии: учеб. для вузов / В.В. Ильин. – СПб.: Питер, 2005. – 732 с.	16	16	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	8. Канке В.А. Философия. Исторический и систематический курс: Учебник для вузов. Изд. 5-е, перераб. и доп. – М.: Логос, 2003. – 376 с. [Рекомендовано МО РФ]	20	20	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	9. Основы современной философии: Учебник для высших учебных заведений. 5-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 384 с. [Рекомендовано министерством общего и профессионального образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений]	10	10	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	10. Родчанин Е.Г., Колесников В.И. Философия для технических вузов (учебник). – ИТК Дашков и К°, 2007. – 432 с.	15	15	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	11. Розин В.М. Философия техники. От египетских пирамид до виртуальных реальностей: Учебное пособие для вузов. - М.: NOTA BENE, 2001. – 456 с.	5	-	9
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	12. Скирбекк Г., Гилье Н. История философии: Учеб. пособие / Пер. с англ. В.И. Кузнецова; Под ред. С.Б. Крымского. – М.: Гуманит. центр ВЛАДОС,	5	-	9

			2001. – 800 с. [Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации для студентов высших учебных заведений]			
Философия (ГСЭ.Ф.1)	3		13. Спиркин А.Г. Философия: учебник для вузов. – 2-е изд. - М.: Гардарики, 2007. – 736 с. [Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений].	78	78	9
Философия (ГСЭ.Ф.1)	3		14. Философия (учение о бытии, познании и ценностях человеческого существования): учебник для вузов.: Рек. МО – М.: ИНФРА-М, 2005. – 519 с.	5	5	9
Философия (ГСЭ.Ф.1)	3		15. Философия: Учебник для вузов / Под ред. проф. В.Н. Лавриненко, проф. В.П. Ратникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – И.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 622 с. [Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений]	10	10	9
Философия (ГСЭ.Ф.1)	3		16. Философия науки / Под ред. С.А. Лебедева: Учебное пособие для вузов. – Изд. 5-е, перераб. и доп. - М.: Академический Проект; Альма Матер, 2007. – 731 с. [Рекомендовано Отделением по философии, политологии и религиоведению УМО по классическому университетскому образованию]	50	50	9
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		1. Английский язык для инженеров. Учебник для вузов. Т.Ю. Полякова, Е.В. Сиянская, Е.И. Тынова, Е.С. Улановская. М.: Высш.шк., 2004. – 463 с. и предыдущие издания	60	60	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		2. Бонами Дэвид. Английский язык для будущих инженеров: Учеб. пособ. М.: АСТ: Астрель, 2003. – 320 с. И предыдущие издания	80	80	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		3. Радовель В.А. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / Радовель, Валентина Александровна. - М. : Дашков и К°, 2010. - 444 с.	4	4	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		4. Практический курс английского языка : 1 курс : учеб. для студ. вузов / под ред. В. Д. Аракина. - 6-е изд., доп. и испр. - М. : Владос, 2008. - 537 с.	7	7	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		5. Основы фонетики английского языка = Basics of english phonetics : учебное пособие / Бондаренко Л.П. [и др.]. - М. : Флинта : Наука, 2009. - 151 с.	4	4	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		1. Нем. язык для тех. вузов: учебник для втузов: рек. М-вом образования РФ/ Н.В. Басова, Л.И. Ватлина, Т.Ф. Гайвоненко и др., под общ. ред. Н.В. Басовой – 6-изд. исправ. – Ростов н/Д: Феникс, 2005 – 512 с.	10	10	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		2. Немецкий язык для технических вузов : учебник / под общ. ред. Н. В. Басовой. - Изд. 8-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 505 с.	51	51	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		3. Богданова Н.Н. Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов. М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2004. 447 с.	3	3	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		1. Попова И.Н., Казакова Ж.А., Ковальчук Г.М.. Французский язык / Manuel de francais. - Нестор Академик Паблишерз, 1991. – 576 с. .	15	-	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		2. Деловой французский язык: учебно-методическое пособие. Болдина Л.А. М.: Март 2005. - 128с.	2	2	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		3. Французский язык: Учебное пособие. Мамичева В.Т. М.: Высшая школа, 2003.	2	2	40
Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2		4. Пицкова Л.П. Морфология французского языка : учебное пособие. - М. : Высш. шк., 2009. - 167 с..	1	1	40
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4		1. Григорович Л.А. Педагогика и психология: Учеб.пособие. Рек. М-вом образования РФ. М.: Гардарики. 2001. 480 с.	20	-	18

Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	2. Марцинковская Т.Д. Психология и педагогика.- М.: Проспект, 2009.- 464 с.	2	2	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	3. Машков В.Н. Психология управления. Учеб.пособие. 2-е изд. СПб.: Изд-во В.А.Михайлова. 2002. 254 с.	5	--	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	4. Немов Р.С. Психология: В 3-х кн. Учеб. для вузов. Рек. МО РФ. М.: ВЛАДОС. 2001. 688 с. (1 т.)	13		18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	5. Полукаров В.Л. Психология менеджмента. Учеб.пособ.для вузов. Рек. УМЦ «Классический учебник» 2-е изд.. М.: КНОРУС, 2010.- 280 с.	10	10	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	6. Психология и педагогика. Учеб.пособ. для вузов / Под ред. А.А.Радугина. М.: Центр. 2000. 256 с.	3	-	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	7. Психология менеджмента: учеб. пособие для вузов: рек. УМЦ «Классический учебник» /В.Л. Карпов, В.И. Петрушин. - 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2010. – 280с.	8	8	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	8. Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии. СПб.: Питер, 2007. – 713 с. И предыдущие издания	4	4	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	9. Реан А.А. Психология и педагогика. Учеб.пособ. для вузов. Доп. УМО. СПб.: Питер. 2009. 432 с. И предыдущие издания	6	6	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	10. Романов К.М. Психология человека. Саранск: Изд-во Морд.ун-та. 2011. 476 с. Рекомендовано УМО	40	40	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	11. Столяренко Л.Д. Психология делового общения и управления. Учеб.пос. Доп. МО РФ. Ростов-н/Д.: Феникс. 2001. 512 с.	20	-	18
Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	12. Титова Л.Г. Деловое общение.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005.- 271 с.	2	2	18
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	1. История России XIX - начала XX в.: учебник для вузов /[В.А. Георгиев, Н.Д. Ерофеев, Н.С. Киняпина и др.]; под ред. В.А. Федорова; МГУ им. М.В. Ломоносова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2009. – 536 с.	5	5	12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	2. История России XIX - начала XX в.: учебник для вузов /[В.А. Георгиев, Н.Д. Ерофеев, Н.С. Киняпина и др.]; под ред. В.А. Федорова; МГУ им. М.В. Ломоносова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2009. – 536 с.	20	20	12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	3. Кириллов В.В. История России. Учеб.пособие для вузов. Рек. МО РФ.2-е изд. М.: Высш.шк. 2009. 661 с.	3	3	12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	4. Ключевский В.О. Краткий курс по русской истории. М.: ЭКСМО-Пресс. 2000. 800 с.	2		12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	5. Ключевский В.О. Сочинения: В 9-ти т. Курс русской истории. М.: Мысль. 1987-1990 гг. – 9 томов по 1 экз.	9		12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	6. Ключевский В.О. Русская история: В 5-ти т. М.: РИПОЛ КЛАССИК. 2001. – 5 томов по 1 экз.	5		12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	7. Костомаров Н.И. Исторические монографии и исследования: В 2-х кн. Кн.1. М.: Книга. 1989. 239 с.	1		12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	8. Мунчаев Ш.М., Устинов В.М. История России. Учебник для вузов: Доп. МО РФ. 4-е изд. М.: Норма. 2008. 784 с.	1	1	12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	9. Мунчаев Ш.М., Устинов В.М. История России. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: 2009. (http://www.alleng.ru/d/hist/hist009.htm).	25	25	12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	10. Родригес А.М. История XX века: Россия – Запад – Восток. Учеб пособие для вузов: Доп. УМО М.: Дрофа. 2008. 559 с. .	20	20	12

Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	11. Соловьев С.М. Сочинения: В 18 кн. М.: Мысль. 1988-1993. - 9 кн. по 1 экз.	9		12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	12. Соловьев С.М. История России с древнейших времен. Русь изначальная. Кн.1. Т.1-2. М.: ООО «АСТ», Харьков: ФОЛИО. 2001. 944 с.	1		12
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	13. Соловьев С.М. История России с древнейших времен. 1054-1462. Кн.2. Т.3-4. М.: ООО «АСТ»; Харьков: ФОЛИО. 2001. 944 с.	1		12
Экономика (ГСЭ.Ф.6)	1	1. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и напр. / РЭА им. Г. В. Плеханова ; [под ред. В.И. Видяпина [и др.]. - Изд. испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 671 с.	10	10	12
Экономика (ГСЭ.Ф.6)	1	2. Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.	5	5	12
Экономика (ГСЭ.Ф.6)	1	3. Экономическая теория. Экономика : учеб. пособие для студ.вузов / [под общ. ред. А. В. Соболева, Н. Н. Соловых]. - М. : Дашков и К°, 2009. - 552 с.	31	31	12
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	1. Марков Б.В. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. ПВО 030100 "Философия" / Марков Б.В. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2008. - 350 с.	4	4	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	2. Моторина Л.Е. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов / Моторина Л.Е. - [2-е изд.]. - М.: Академический Проект, 2009. - 272 с.и предыдущие издания	64	64	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	3.Гобозов И.А. Социальная философия: учебник для вузов / И.А. Гобозов. – М.: Академический Проект, 2007. – 352 с.	10	10	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	4.Гуревич П.С. Философская антропология: Учеб. пособие для вузов. – М.: NOTA BENE, 2001. – 456 с.	6		18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	5.Ильин В.В. История философии: учеб. для вузов / В.В. Ильин. – СПб.: Питер, 2005. – 732 с.	16	16	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	6.Кемеров В.Е., Керимов Т. Хрестоматия по социальной философии. – М.: Академический Проект, 2001. – 576 с.	10	-	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	7. Основы современной философии: Учебник для высших учебных заведений. 5-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 384 с. [Рекомендовано МО в качестве учебника для студентов высших учебных заведений]	10	10	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	8.Родчанин Е.Г., Колесников В.И. Философия для технических вузов (учебник). – ИТК Дашков и К°, 2007. – 432 с.	15	15	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	9. Спиркин А.Г. Философия: учебник для вузов. – 2-е изд. - М.: Гардарики, 2007. – 736 с. [Рекомендовано МО РФ].	78	78	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	10.Философия (учение о бытии, познании и ценностях человеческого существования): учебник для вузов.: Рек. МО – М.: ИНФРА-М, 2005. – 519 с.	5	5	18
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	11. Философская и культурно-типическая антропология: (Культурно-типическая модель науки): Учеб. пособие / Под общ. ред. проф. А.А. Гагаева, П.А. Гагаева. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2003. – 248 с.	90	90	18

Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	1. Марков Б.В. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. ПВО 030100 "Философия" / Марков Б.В. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2008. - 350 с.	4	4	18
Экономика машиностроительного предприятия (ГСЭ.Р.2)	4	1. Экономика предприятия: Учебник/Под ред. проф. В. Я. Горфинкеля. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 762 с.	2	2	18
Экономика машиностроительного предприятия (ГСЭ.Р.2)	4	2. Горфинкель В. Я., Чернышева Б. Н. Экономика предприятия: Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2009. – 335 с.	87	87	18
Экономика машиностроительного предприятия (ГСЭ.Р.2)	4	3. А. П. Фомин, В. В. Клоков, Д. И. Долгов Экономика предприятия. Методические указания по выполнению практических занятий для студентов Рузаевского института машиностроения. Рузаевка, 2009. - 47 с.	50	50	18
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	1. Валгина Н.С. Современный русский язык: Учебник. М.: Логос. 2001. - 528 с.	50	-	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	2. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи для инженеров: Учеб. пособие для вузов- 2-е изд., перераб. и доп.- Ростов н/Д: Феникс, 2004.	4	4	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	3. Воробьев Ю.К., Узойкин А.И. Очерки по теории речи. Саранск: Изд-во Морд.ун-та. 2000. - 122 с.	13	-	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	4. Кабанова С.А. Комментированные упражнения по русскому языку и культуре речи: Учеб. Для студентов-нефилологов. Саранск: Изд-во Морд. ун-та. 2003.	15	15	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	5. Лемов А.В. Русский язык и культура речи: Подготовка к тестированию: Учеб. пособие. М.: Высш.шк. 2004. - 264 с.	16	16	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	6. Розенталь Д.Э. Современный русский язык. Уч. пособ. М.: Айрис-пресс, 2005. – 448 с. 5 экз.	5	5	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	7. Русский язык и культура речи / А.И.Дунев, М.Я.Дымарский, В.А.Ефремов и др. 2-е изд. М.: Высш.шк. 2006. - 496 с. И предыдущие издания	11	11	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	8. Русский язык и культура речи / Ред ред.проф.Максимова. Практикум. М.: Гардарики, 2001. 309 с.	50	-	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	9. Русский язык и культура речи / Под ред. проф.В.И.Максимова. М.: Гардарики, 2003. 412 с.И предыдущие издания	30	30	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	10. Русский язык и культура речи в сфере официального общения : сб. текстов и конкурсных заданий / Минобрнауки России, ГОУВПО "МГУ им. Н. П. Огарева" ; [под общ. ред. О. В. Филипповой]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. - 88 с.	14	14	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	11. Федосюк М.Ю., Ладыженская Т.А., Михайлова О.А., Николина Н.А. Русский язык для студентов-нефилологов. Уч. пособ. М.: Флинта. Наука, 2002. – 256 с.	30	-	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	12. Фомина М.И. Современный русский язык. Лексикология. Уч. для вузов. М.: Высш.шк., 2001. – 415 с.	50	-	12
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	1. Валгина Н.С. Современный русский язык: Учебник. М.: Логос. 2001. - 528 с.	50	-	12

Теория потребительского поведения (ГСЭ.В.11)	2	1. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и напр. / РЭА им. Г. В. Плеханова ; [под ред. В.И. Видяпина [и др.]. - Изд. испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 671 с.	10	10	6
Теория потребительского поведения (ГСЭ.В.11)	2	2. Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.	5	5	6
Теория потребительского поведения (ГСЭ.В.11)	2	3. Экономическая теория. Экономика : учеб. пособие для студ.вузов / [под общ. ред. А. В. Соболева, Н. Н. Соловых]. - М. : Дашков и К°, 2009. - 552 с.	31	31	6
Теория фирмы (ГСЭ.В.12)	2	1. Веснин В.Р. Теория организации : учебник. - М. : Проспект, 2008. - 272 с.	10	10	6
Теория фирмы (ГСЭ.В.12)	2	2. Истомин Е.П. Теория организации: системный подход : учеб. для студ. вузов. - СПб. : Андреевский издат. дом, 2009. - 314 с.	3	3	6
Теория фирмы (ГСЭ.В.12)	2	3. Мильнер Б.З.. Теория организации : учеб. для студ. вузов. - Изд. 7-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 864 с.	3	3	6
Основы учёта и анализа деятельности предприятия (ГСЭ.В.13)	4	1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет : учебник - 3-е изд. - М. : Проспект, 2011. - 430 с.	15	15	18
Основы учёта и анализа деятельности предприятия (ГСЭ.В.13)	4	2. Бреславцева, Нина Александровна. Бухгалтерский учет : учеб. пособие для студ., - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 318 с.	2	2	18
Основы учёта и анализа деятельности предприятия (ГСЭ.В.13)	4	3. Бухгалтерский учет : учебник / под ред. Ю. А. Бабаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 375 с.	27	27	18
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	1. Балашов Л.Е. Этика : учебное пособие / Балашов, Лев Евдокимович. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 215 с.	52	52	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	2. Бычков В.В. Эстетика: учебник для вузов: допущено НМС М-ва образования РФ /В.В. Бычков. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Гардарики, 2008. – 573 с.	2	2	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	3. Гагаев А.А., Гагаев П.А. Эстетика: В 4-х кн. Саранск. 2011	80	80	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	4. Гуревич П. С. Эстетика: учебник для вузов: рек. УМЦ «Профессиональный учебник» / П. С. Гуревич. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 303 с.	7	7	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	5. Гуревич П.С. Эстетика : учебное пособие / Гуревич П.С. - М.: КноРус, 2011. - 454 с.	9	9	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	6. Разин А. В. Этика: учебник для вузов. – М.: Академический Проект, 2006. – 624 с. [Рек.УМО по классическому университетскому образованию]	20	20	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	7. Яковлев Е.Г. Эстетика : учеб. пособие для студ. вузов / Яковлев Е.Г. - М.: КноРус, 2011. - 445 с.	27	27	6
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	1. Балашов Л.Е. Этика : учебное пособие / Балашов, Лев Евдокимович. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 215 с.	52	52	6
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	1. Воронина Н.И. Теоретическая культурология. Уч. пос. Саранск, 2001.	50	-	6
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	2. Кармин А.С. Культурология: Учеб. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2003. – 928 с.	20	20	6
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	3. Культурология. Для студентов техн. вузов/ Под ред. Н.Г. Багдасарьян.	10	10	6

			М., 2004.			
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	4.	Маркова А.Н. Культурология: История мировой культуры: учеб. пособие для вузов /А.Н. Маркова. М.: Волтерс Клувер, 2009. – 496с. И предыдущие издания	33	33	6
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	1.	Воронина Н.И. Теоретическая культурология. Уч. пос. Саранск, 2001.	50	-	6
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	1.	Кашанина Т.В. Происхождение государства и права: Учеб.пособие. М.: Высш.шк. 2004. 325 с.	5	5	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	2.	Косаренко Н.Н. Экологическое право. Учеб.пособие для вузов. Ростов-н/Д: Феникс. 2004. 160 с.	5	5	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	3.	Круглова Н.Ю. Хозяйственное право: учеб.пособие для вузов: рек. МО РФ 3-е изд. М.: Изд-во РДЛ. 2005. 832 с.	5	5	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	4.	Правоведение : учеб. для студ. вузов, обуч. по неюрид. спец. / под общ. ред. М. Б. Смоленского. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Дашков и К°, 2009. - 480 с.	31	31	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	5.	Правоведение : учеб. для студ. неюрид. вузов / Ин-т государства и права РАН, Саратов. фил. ; под ред. А. В. Малько. - 5-е изд., стер. - М. : КноРус, 2010. - 400 с.	49	49	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	6.	Стещенко Л.А. История государства и права России: акад.курс в 2-х т. Т.1. 5-начало 20 вв. М.: Норма. 2003. 752 с.	20	20	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	7.	Шкатулла В.И. и др. Право: Учебник (Мин. Обр. РФ). М.: Высш.шк. 2004. 629 с.	2	2	18
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	8.	Конституция РФ	5		18
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	1.	Виноградов И.А. Задачи и упражнения по математическому анализу. В 2 кн. Кн. 1.Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной. Учебн. пособие для вузов. Рек. М-вом образования РФ/ И.А. Виноградова, С.Н.Олехник, В.А. Садовничий. Под ред. В.А. Садовничего. – 2-е изд. перераб. Высшая шк. 2002- 725с.	50	0	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	2.	Гмурман В.Е. «Теория вероятностей и математическая статистика»: 9-е изд.,стер. - М.: Высш. шк., 2003.	52	52	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	3.	Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математическая статистика: -7-ое изд., доп. - М.: Высш. шк., 2003.	107	107	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	4.	Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. – ч. 1,2 7-е изд. М.: ОНИКС, 2008.	100	100	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	5.	Задания для контрольных работ по математике. /Сост.: Сараева И.Ю., Крюкова В.Л.(Учебно-методическая разработка.) Рузаевка: «Рузаевский печатник», 2004.	100	100	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	6.	Кибзун А.И. и др. Теория вероятностей и математическая статистика. Базовый курс с примерами и задачами. –М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002.	25	0	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	7.	Лунгу К.Н, Письменный Д.Т., Федин С.Н., Шевченко Ю.А. Сборник задач по высшей математике. 1,2 курс, М.:Айрис - пресс, 2003г.	85	85	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	8.	Лунгу К.Н. Сборник задач по высшей математики. 1 курс, 2 курс. Учебное пособие. – М: Айрис - пресс. 2008	80	80	40

Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	9. Математика. Индивидуальные задания к расчетно-графической работе №1 для студентов первого курса дневного отделения инженерно-технических специальностей. /Сост. Сараева И.Ю., Крюкова В.Л. - Рузаевка, 2008	100	100	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	10. Математика. (Методические указания и индивидуальные задания к расчетно-графической работе №2 для студентов первого курса дневного отделения инженерно-технических специальностей) /Сост. Сараева И.Ю., Крюкова В.Л.; – Рузаевка, 2008	100	100	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	11. Математика. (Методические указания и индивидуальные задания к расчетно-графической работе №3 для студентов первого курса дневного отделения инженерно-технических специальностей) /Сост. Сараева И.Ю., Крюкова В.Л.; –Рузаевка, 2008	100	100	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	12. Пантелеев А.В. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление в примерах и задачах: учеб. Пособие для вузов. – М.: Высш. Шк., 2007. – 445 с.	25	25	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	13. Плурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятности и математической статистике. Учебное пособие для вузов, 7-е изд. М: Высш. шк. ,2003 – 405 с.	50	50	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	14. Сабитов К.Б. Уравнения математической физики: учеб. пособие: допущено УМО по классич. образованию. / К.Б.Сабитов. – М.: Высш. шк., 2003, - 255с.	50	50	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	15. Сборник типовых расчетов по высшей математике. Учебное пособие для вузов/Под редакцией В.Б. Миносцева. – М.: МГУ. 2004	74	74	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	16. Теория вероятности и математическая статистика. Базовый курс с примерами и задачами: Учебное пособие: Рек. УМО РФ/ А.И.Кибзун, Е.Р.Горяинова, А.В. Наумов. Под ред. А.И.Кибзуна – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002 – 224 с.	25	0	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	17. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике: Учебное пособие для вузов: допущено М-вом образования РФ/ В.С.Шипачев – 3-е изд. стер.-М: Высшая шк. – 2003 – 304 с.	125	125	40
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	18. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике: Учебное пособие для вузов: допущено М-вом образования РФ/ В.С.Шипачев – 4-е изд. стер.-М: Высшая шк. – 2004 – 304 с.	50	50	40
Информатика (ЕН.Ф.2)	1	1. Безручко, В.Т. Практикум по курсу «Информатика». Работа в Windows, Word, Excel: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2002 (2004). – 272 с.	22		12
Информатика (ЕН.Ф.2)	1	2. Гуда А.Н., Бутакова М.а., Нечитайло Н.М., Чернов А.В. Информатика. Общий курс: учебник. – М.: Издательско-торговая компания «Дашков и К ⁰ »; Ростов н/Д: Наука-Прес, 2008. – 400с	5	5	12
Информатика (ЕН.Ф.2)	1	3. Информатика: Базовый курс / С.В. Симонович [и др.]. – СПб.: Питер, 2000, 2001, 2002. – 640с.	117		12
Информатика (ЕН.Ф.2)	1	4. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для вузов.- СПб.:Питер,2010 .-640 с.	10	10	12
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	1. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2004 - 328 с.	50	50	40

Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	2. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2003-328 с.	150	150	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	3. Гутров В.А. Физика твердого тела для инженеров: учебное пособие для студ. вузов. М. – Техносфера, 2012. – 560 с.	50	50	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	4. Дмитриева В.Ф. Основы физики: учеб. пособие для вузов: допущ. М-вом образования РФ/ В.Ф.Дмитриева, В.Л.Прокопьев, 3-е изд.,испр. и доп. - М.: Высшая шк., 2003 – 527 с.	50	50	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	5. Дмитриева В.Ф. Физика: Программа методических указаний и контрольные задания для студентов заочников вузов / В.Ф.Дмитриева, В.А.Рябов, В.М., 3-е изд.,испр. и дополн.- М.: Высшая шк., 2005 – 126 с.	150	150	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	6. Кузьмичев Н.Д. Лабораторный практикум по курсу физика. В. 24 4.1 Механика, электричество и магнетизм, колебания и волны: учебн. пособие: печатано по решению НМС Морд. гос. ун-та им. Н.П.Огарера/ Н.Д.Кузьмичев, М.А. Васютин, Морд. гос. ун-та им. Н.П.Огарера, Рузаевка: [Тип. «Руз. печатник»], 2003- 48 с.	200	200	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	7. Кузьмичев Н.Д. Физика. Контрольные задания: учеб. пособ. для студ. заочников спец. «Экономика и управление на предприятии»/ Н.Д.Кузьмичев, Морд. гос. ун-та им. Н.П.Огарера, Саранск., 2005- 47 с.	100	100	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	8. Курс физики: В 3 кн. Кн. 1. Физические основы механики: учеб. для вузов: допущено М-вом образования РФ/ Г.А. Бордовский, С.В. Борисенок, Ю.А. Гороховатштейн, А.Д.Суханов, Д.Г.Темнов. Под ред. Г.А.Бордовского. – М: Высш. шк., 2004- 421 с.	100	100	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	9. Лабораторный практикум по общей и экспериментальной физике. Учеб. пособие УМО по спец. педагогического образования/ В.Н.Александров, С.В.Бирюкова, И.А.Васильева и др. Под ред. Е.М.Гершензона и А.Н.Мансурова. – М.: Академия, 2004 – 464 с.	63	63	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	10. Майоров М.И. Электричество, магнетизм, электромагнитные колебания: лаб. практикум. – Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2011. – 80 с.	180	180	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	11. Масленникова Л.В. Курсовая работа по физике использования современных компьютерных технологий. Учеб. пособие для студ. техн. спец./ Л.В. Масленникова, Н.В.Вознесенская; Морд. гос. ун-та им. Н.П.Огарера, Рузаевка: [Тип. «Руз. печатник»], 2006- 64 с.	100	100	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	12. Масленникова Л.В. Физические основы методов контроля конструкционных материалов: учебное пособие. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. - 224 с.	90	90	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	13. Масленникова Л.В. Вариативный компонент курса физики в техническом вузе. Учебное пособие. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. - 124 с.	90	90	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	14. Масленникова Л.В. Лабораторный практикум по курсу физики. Механика /Масленникова Л.В., Кузьмичев Н.Д., Васютин М.А./ Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. - 64 с.	130	130	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	15. Сабитов К.Б. Уравнения математической физики: учеб. пособие: допущено УМО по классич. образованию. / К.Б.Сабитов. – М.: Высш. шк., 2003, - 255с.	50	50	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	16. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн. Издание доп. и перераб. СПб: Спец. лит, 2002-327 с.	50	0	40

Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	17. Трофимова Т.И. Краткий курс физики: Учебное пособие для ВУЗов. / Г.И.Трофимова 2-е изд. испр. – М.: Высш. шк., 2002, - 352с.	50	0	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	18. Трофимова Т.И. Курс физики: учебное пособие для вузов. - М.: Академия, 2008. - 560 с.	20	20	40
Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	19. Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики с решениями: пособие для вузов. - М.: Высшая школа, 2008. - 591 с.	30	30	40
Химия (ЕН.Ф.4)	1	1. Варакин Г.С. Лабораторные работы по химии: учебн. метод. пособие для студ. днев. и заоч. форм обуч. / Г.С.Варакин, И.Н.Лысыкова; Морд. гос. ун-т. им. Н.П.Огарёва – Саранск: [Тип. Руз. печатник], 2005, 46с.	200	200	12
Химия (ЕН.Ф.4)	1	2. Князев Д.А. Неорганическая химия: учебник для ВУЗов: допущено М-вом образования РФ / Д.А.Князев, С.Н.Смарогин. 2-е изд.перераб. и доп. М.: Дрофа, 2004-592с.	50	50	12
Химия (ЕН.Ф.4)	1	3. Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 6-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2005 - 557 с.	50	50	12
Химия (ЕН.Ф.4)	1	4. Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 3-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2002 - 558 с.	50	0	12
Химия (ЕН.Ф.4)	1	5. Коровин Н.В. Лабораторные работы по химии. Учеб.пособие для техн. напр. и спец. ВУЗов. рек. М-вом. обр.РФ./ Н.В.Коровин, Э.И.Митулина, Н.Г.Рыжова; по ред. проф. Н.В.Коровина – 3-е изд. испр. М.: Высш. шк. 2001 - 256с.	50	0	12
Химия (ЕН.Ф.4)	1	6. Шиманович И.Л. Химия: Методич. указ., прогр. решения типов задач, программир. вопросы для самопроверки и контр. задания для студ. – заочников инженеров – техн. спец.ВУЗов. / И.Л.Шиманович. – 3-е изд., испр. – М.: Высш.шк., 2003-128с.	50	50	12
Химия (ЕН.Ф.4)	1	7. Шиманович И.Л. Химия: Методич. указ., прогр. решения типов задач, программир. вопросы для самопроверки и контр. задания для студ. – заочников инженеров – техн. спец. ВУЗов. / И.Л.Шиманович. – 2-е изд., испр. – М.: Высш.шк., 2001 - 128с.	100	0	12
Экология (ЕН.Ф.5)	4	1. Чернова Н.М. Общая экология: Учебник для студентов педагогических вузов/ Н.М.Чернова, А.М.Былова. - М.: Дрофа, 2008.-416с..	10	10	18
Экология (ЕН.Ф.5)	4	2. Экология: Учебник для студентов высш. и сред. учеб. заведений, обуч. по техн. спец. и направлениям/Л.И.Цветкова, М.И.Алексеев, Ф.В.Карамзинов и др.; под общ. ред. Л.И.Цветковой. М.: АСБВ; СПб.:Химиздат, 2007.- 550с. Гриф МО	10	10	18
Экология (ЕН.Ф.5)	4	3. Болтнев В.Е. Экология; учебное пособие для студентов вузов;/рек.УМОРАЕ по классич.универ.и техн.образованию /В.Е.Болтнев.-Старый Оскол;ГНТ,2011.-352с.	10	10	18
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	1. Бакиров М.Б., Баранов В.М., Кудрявцев Е.М. Акустико-эмиссионная диагностика оборудования АЭС. М.: Радекон, 2003 - 286 с.	10	10	9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	2. Детлаф А.А. Курс физики: учеб. пособие для вузов: Рек . М-вом образования РФ/ А.А.Детлаф, Б.М. Яворский, 4-е изд. испр., М.: Высшая шк., 2002 – 718 с.	50	0	9

Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	3. Дубов А.А., Матюнин В.М., Бекпаганбетов А.У. Магнитномеханический метод выявления повреждений металла лопаток турбин на ранней стадии// Технология металлов. 2005 № 4	1	1	9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	4. Лабораторный практикум по ФОМКвМ (электронный ресурс)			9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	5. Майоров М.И. Курс лекций по ФОМКвМ (электронный ресурс)			9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	6. Масленникова Л.В., Майков Э.В., Фомин А.П. Физ.осн.мет.контр. Конструкционных материалов. Саранск, изд-во Морд. Ун-та, 2007. - 322 с.	100	100	9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	7. Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник/ В.В. Клюев, Ф.Р. Соснин, А.В. Ковалев и др.; под ред. В.В. Клюева. 3-е изд., испр. и доп. - М.: "Машиностроение", 2005. - 656 с.	5	5	9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	8. Сорокина Н.К., Майоров М.И., Майоров А.М., Васютин М.Н. Физические основы методов контроля в машиностроении. Лабораторный практикум. "Рузаевский печатник", 2007. - 72 с.	100	100	9
Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	1. Бакиров М.Б., Баранов В.М., Кудрявцев Е.М. Акустико-эмиссионная диагностика оборудования АЭС. М.: Радекон, 2003 - 286 с.	10	10	9
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	1. Барботько А.И. Основы теории математического моделирования: учеб. пособие для вузов/А.И. Барботько, А.О. Гладышкин. Старый Оскол: ТНТ. 2009. - 212с.	5	5	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	2.Владимиров В.С. Уравнения математической физики: учебник для вузов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 400 с.	10	10	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	3.Гончаров В.А. Методы оптимизации: учеб. пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2010. – 191 с.	5	5	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	4. Курс высшей математики: Учебное пособие для ВТУЗов. Часть 2./ В.Г. Зубков, В.А. Ляховский, А.И. Мартыненко, В.Б. Миносцев; Под. ред. засл. раб. ВШ РФ д.ф.-м. н., проф. В.Б. Миносцева – М.: МГИУ, 2001. – 510 с.	50	0	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	5. Лапчик М.П. Численные методы: Учеб. пособие для студ. вузов / М.П. Лапчик, М.И. Рагулина, Е.К. Хеннер; Под. ред. М.П. Лапчика. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 384 с.	30	30	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	6. Олейник О.А. Лекции об уравнениях с частными производными/О.А. Олейник. – 3-е изд., испр. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010. – 260 с.	10	10	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	7. Охорзин В.А. Прикладная математика в системе МATHCAD: учебное пособие для вузов. - СПб.: Лань, 2009. - 352 с.	15	15	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	8. Ракитин В.И. Руководство по методам вычислений и приложения МATHCAD: учеб. пособие для вузов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 264 с.	14	14	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	9. Сабитов К.Б. Уравнения математической физики: учеб. пособие: допущено УМО по классич. образованию. / К.Б.Сабитов. – М.: Высш. шк., 2003, - 256с.	50	50	4

Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	10. Сборник задач по уравнениям математической физики/ В.С. Владимиров, А.А. Вашарин, Х.Х. Каримова и др.; под ред. В.С. Владимирова. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. – 288 с.	10	10	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	11. Соболев Б.В. Методы оптимизации: практикум. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 380 с.	5	5	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	12. Струченков В.И. Методы оптимизации в прикладных задачах: учебное пособие для вузов. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009. - 320с.	5	5	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	13. Сухарев А.Г. Курс методов оптимизации: учеб. пособие для вузов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 368 с.	5	5	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	14. Турчак Л.И., Плотников П.В. Основы численных методов: Учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – ФИЗМАТЛИТ, 2005. – 304 с.	49	49	4
Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	15. Формалев В.Ф. Численные методы: учеб. Пособие/ под ред. А.И. Кибзуна. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 400 с.	20	20	4
Современные компьютерные технологии (ЕН.В.21)	3	Леонтьев, В.П. Большая энциклопедия компьютера и Интернета 2005 / В.П. Леонтьев. – М.: ОЛМА-ПРЕСС Образование, 2005. – 1104 с.	5	5	5
Современные компьютерные технологии (ЕН.В.21)	3	Новые информационные технологии. Учебное пособие / В.П. Дьяконов [и др.]. М.: СОЛОН-Пресс, 2005. – 640 с.	20	20	5
Современные компьютерные технологии (ЕН.В.21)	3	Шафрин Ю.А. Азбука компьютерных технологий. – М.: Изд-во Института Психотерапии, 2000. – 640 с.	15		5
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	1.Чекмарев А.А., Начертательная геометрия и черчение: учеб. для студ. высш. учеб. заведений – 2-е изд. перераб. и доп.М.: Высшее образование, 2006.-471 с.	65	65	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	2.Курс начертательной геометрии: Учеб. пособие для втузов/ В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский; Под ред. В. О. Гордона и Ю. Б. Иванова. — 24-е изд., стер. — М.: Высш. шк., 2002. — 272 с.: ил.	30	30	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	3. Курс начертательной геометрии Автор: В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский Издательство: Наука год: 1988	65	65	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	4.ЕСКД. Общие правила выполнения чертежей. – М.Стандарты.,2000	50	0	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	5. Левицкий В.С. Машиностроительное черчение Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей: Учеб. для втузов, 6-е изд. перераб и доп. – М.: Высшая школа, 2004 – 435 с.: ил	60	60	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	6. Попова Г.Н.. Алексеев С.Ю. Машиностроительное черчение. Справочник. – Л.: Машиностроение,1986.	20	0	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	7. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению. – 7-е изд. стер.– М.: Высшая школа, 2004. – 493 с.: ил.	50	50	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	8. Буланже Г.В. Инженерная графика. Проецирование геометрических тел. Учеб. пособие для вузов/ Г.В. Буланже, И.А. Гушин и др. М.: Высшая школа, 2003. – 184 с.: ил.	5	5	40

Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	9.Инженерная графика. Учебник/Лагерь А.И. – 5-е изд. – М.: Высшая школа, 2008 – 335 с.: ил.	15	15	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	10.Чекмарев А.А., Задачи и задания по инженерной графике: учеб. пособие для студ. спец. вузов. – 3-е изд. стер. М.: издательский центр «Академия», 2008.-128 с	5	5	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	11.Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению. – 8-е изд. стер.– М.: Высшая школа, 2008. – 493 с.: ил.	50	50	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	12.Пухальский В.А., Стеценко А.В. Как читать чертежи и технологические документы. М.: Машиностроение, 2005. 144 с.: ил.	6	6	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	13.Технологическое черчение. Учебник для профессиональных учебных заведений/ Вышнепольский И.С. – 8-е изд., стер. М.: Высшая школа, 2007. 219 с.: ил.	30	30	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	14.Построение и чтение машиностроительных чертежей: Учебник/ Н.А. Бабулин. – 12-е изд., доп. – М.: Высшая школа, 2005 – 435 с.: ил.	10	10	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	15. Инженерная графика. Конструкторская информатика в машиностроении: Учеб. для вузов/ А.К. Болтухин, С.А. Васин – 3-е изд., перераб и доп. М.: Машиностроение, 2005. 555с.: ил.	6	6	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	16. Справочное руководство по черчению/В.Н. Богданов и др. М.: Машиностроение, 1989. - 864 с.: ил.	6	6	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	17. Родионов С.Ф. Решение задач по начертательной геометрии. Учебн. метод. пособия – Рузаевка 2004. – 350с.	20	20	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	18. Миронова Р.С., Миронов Б.Г. Сборник заданий по инженерной графике: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа; Изд. центр «Академия», 2001. - 263 с.	5	0	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	19. Боголюбов С.К. Инженерная графика: учебник – 3-е изд., пере. и доп. – М.: Машиностроение, 2009. – 392 с.: ил.	5	5	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	20. Инженерная графика и основы проектирования. Методические указания и контрольные задания. Часть 1 / Сост.: Смирнов Г.Е. – Рузаевка, 2000г.	100	0	40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	21. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников инж.-тех. спец. Вузов/ С.А. Фролов, А.В. Бубенников, В.С. Левицкий – М.: Высш. шк., 1990-112с., ил.			40
Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1, 2	22. Инженерная графика. Методические указания и контрольные задания. 2002 г.	100	0	40
Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	1. Бутенин Н. В., Лунц Я. Л., Меркин Д. Р. Курс теоретической механики. Т. 1, 2. М., 1985 и предыдущие издания.	24	24	12
Теоретическая механика	2	2.Добронравов В. В., Никитин Н. Н. Курс теоретической механики. М.,	54	0	12

	(ОПД.Ф.2.1)		1983.			
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	3.Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики. М., 2005 г. и предыдущие издания.	145	75	12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	4.Яблонский А. А., Никифорова В. М. Курс теоретической механики. Ч. 1. М., 1984 и предыдущие издания.	164	0	12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	5.Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. М., 2005 и предыдущие издания.	200	200	12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	6.Сборник задач по теоретической механике/Под ред. К. С. Колесникова. М., 1983.			12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	7.Бать М. И., Джанелидзе Г. Ю., Кельзон А. С. Теоретическая механика в примерах и задачах. Ч. 1, 2. М., 1984 и предыдущие издания.	83	0	12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	8.Сборник задач по теоретической механике/ Брауннчен-ко Н. А., Кон В.Л., Минцберг Б. Л. и др. М., 1987.			12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	9.Новожилов И. В., Зацепин М. Ф. Типовые расчеты по теоретической механике на базе ЭВМ. М., 1986.	5	0	12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	10.Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике/Под ред. А. А. Яблонского. М., 2004 и предыдущие издания (содержит примеры решения задач).	50	50	12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	11.Бутенин Н.В.,Юнц Я.Л., Меркин Д.Р. Курс теоретической механики:Учебник.С-Пб.:Лань, 2008.736с			12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	12. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике:Учебное пособие под ред.А.А.Яблонского.М.:Интеграл-пресс, 2008.384 с.			12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	13. Журавлев В.Ф. Основы теоретической механики: Учебник.М.:Физматлит, 2008.304 с.			12
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	2	14. Тарг С.М. Краткий курс по теоретической механике:Учебник для ВУЗов/С.М.Тарг.-13 изд.стер.-М.:Высш.Шк. 2009.-416 с.			12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	1. Сопротивление материалов/ Под ред. Н.А.Костенко.-М.:Высш.шк. 2004 .	90	90	12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	2. Копнов В.А. Сопротивление материалов. Учебное пособие. –М.: Высш.школа. 2003.	80	80	12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	3. Расчетные и курсовые работы по сопротивлению материалов: Учебное пособие/ Ф.З. Алмаметов , С.И. Арсеньев, Н.А. Курицин. –М.: Высш.шк., 2003.	70	70	12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	4. Феодосьев В.И. Сопротивление материалов.-М.:Наука. 1986.	64		12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	5. Степин П.А. Сопротивление материалов.-М.:Высш.шк. 1988	45		12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	6.Дарков А.В. Сопротивление материалов/ А.В.Дарков, Г.С.Шпиро.-М.:Высш.шк. 1989	70		12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	7. Беляев Н.М. Сопротивление материалов.-М.:Наука.1976г.	60		12
	Сопротивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	8. Дарков А.В. Сопротивление материалов/ А.В.Дарков, Г.С.Шпиро.-М.:Высш.шк., 1989	70		12
	Сопротивление материалов	2	9. Лихарев К.К. Сборник задач по курсу "Сопротивление материалов"/	63		12

(ОПД.Ф.2.2)		К.К.Лихарев, Н.А.Сухова.-М.:Машино-строение, 1980			
Сопrotивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	10. Сборник задач по сопро-тивлению мате-риалов/ Под ред. А.С.Вольмира.-М.: Наука,1984.			12
Сопrotивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	11. Бикбаев Р.А. сопро-тивление мате-риалов: Примеры решения типо вых статичес-ких определи-мых задач/ Под ред. А.С. Тюряхина.- Саранск.: Изд-во Морд.ун-та. 1999			12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	1. Теория механизмов и механика машин: Учебник для втузов / К.В. Фро-лов, С.А. Попов, А.К. Мусатов и др.; Под ред. К.В. Фролова. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 2001. – 496 с.	45	45	12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	2. Артоболевский И.И. Теория механизмов: Учебник для втузов. М.: Наука, 1975. – 720 с.	100		12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	3.Коловский М.З., Евграфов А.Н., Семенов Ю.А., Слоущ А.В. Теория ме-ханизмов и машин: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений – М.: Из-дательский центр «Академия», 2006. – 560 с. 3.	60	60	12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	4. Артоболевский И.И. Сборник задач по теории механизмов и машин /И.И. Артоболевский, М.Б. Эдельштейн. – М.: Наука, 1975. – 256 с.	40		12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	5. Попов С.А. Курсовое проектирование по теории механизмов и ма-шин/Под ред. К.В.Фролова. – М.; Высшая школа,2002.-351с.	100		12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	6. Смелягин А.И. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование: учеб. Пособие. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 263 с.	60	60	12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	7. Левитская О.Н. Курс теории механизмов и машин / Н.И. Левитский. – М.: Высш. школа, 1985. – 250 с.	15		12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	8. Наумкин Н.И. Теория механизмов и машин: конспект лекций / Н.И. Наумкин, Н.В. Раков, В.Ф. Купряшкин; под общ. ред. П.В. Сенина, Н.И. Наумкина. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. – 164 с.	5	5	12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	9. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин: учеб. посо-бие / Н.И. Наумкин, М.Н. Чаткин, В.Ф. Купряшкин и др.; под ред. П.В. Сенина, Н.И. Наумкина. – 2-е изд., испр. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. – 332 с.	4	4	12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	10.Трение, износ и смазка (трибология и триботехника) / А.В. Чичинадзе, Э.М. Берлинер, Э.Д. Браун и др.; Под общ. Ред. А.В. Чичинадзе. – М.: Машино-строение, 2003. – 576 с.	4	4	12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	11.Крайнев А.Ф. Механика машин. Фундаментальный словарь. – 2-е изд., исправл. М.: Машиностроение, 2001. – 904 с.	1		12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	12.Силовой анализ рычажных механизмов. Методические указания к кур-совому проекту по ТММ / Сост. С.Н.Фролов. – Саранск.: Изд-во Морд. ун-та, 2000. – 32 с.	100		12
Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	13.Синтез кулачкового механизма. Методические указания к курсовому проекту по ТММ / Сост. С.Н.Фролов, Т.Г. Ефанова. – Саранск.: Изд-во Морд. ун-та, 2000. – 26 с.	100		12
Детали машин и основы кон-струирования (ОПД.Ф.2.4)	3	1. Балдин В.А. Детали машин и основы конструиования. Передачи. Учебное пособие для вузов: доп. УМО вузов РФ по образованию/В.А. Балдин ; ВВ. Галевко.- М.:ИКЦ Академкниг, 2006 г, 332с. Ил.	30	30	9

Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	2. Дунаев П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин: учебное пособие для вузов, доп. Министерством образования и науки РФ/ П.Ф. Дунаев, О.П.Леликов. 9-е изд, перераб. и доп.-М. Академия. 2006г. 496с.			9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	3. Дунаев П.Ф. Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин.- М.: Высшая школа, 1998. 447с.	15	15	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	4.Дунаев П.Ф Детали машин. Курсовое проектирование: учебное пособие; доп. Министерством образования РФ/ П.Ф. Дунаев О.П., Леликов – 5-е изд., доп.- М: Машиностроение, 2004г – 560с. ил.	10	10	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	5. Ерохин М.Н. Детали машин и основы конструирования: учебное пособие доп. Министерством сельского хозяйства РФ/ М.Н. Ерохин , А.В. Карп, Е.Н. Соболев; под ред. М.Н. Ерохина М: Колос, 2005г., 462с учебное пособие для Вузов.	12	12	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	6. Иванов М.Н. Детали машин. - М.: Высшая школа, 1991г.-383с.	31	0	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	7Иванов М.Н. Финогенов В.А. Детали машин: Учебник для вузов. 9-е изд. : Высшая школа., 2005г. – 408с.	2	2	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	8.Иосилевич Г.Б. Детали машин. - М.: машиностроение 1998.-367с.	10	0	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	9.А.В Кузьмин, Н.Н. Макейчик; под ред. А.Г. Скойбеды. 2-е изд.; перераб. - М: Высшая школа 2006г-560с. ил.	50	50	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	10.Куклин Н.Г. Детали машин. Учебник: рек. Министерством образования РФ/Н.Г.Куклин; Г.С.Куклина, В.К.Житков. 6-е изд., перераб. и доп.- М: Высшая школа 2005 г -396 с. ил.	20	20	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	11.Решетов Д.Н. Детали машин.- М.: Машиностроение, 1989г.	25	0	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	12.Атлас конструкции узлов и деталей машин: учебное пособие для Вузов., доп. Министерством образования и науки РФ/ Б.А. Байков, А.В. Клыпин, И.К. Ганулич и др, по ред. О.А. Ряховского. –М. изд-во МГТУ им Н.Э. Бабаумана, 2007г-384с, ил.	20	20	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	13.Чернилевский Д.В. Детали машин. Проектирование приводов технологического оборудования: Учебное пособие для вузов; доп. Министерством образования РФ/ Д.В.Чернилевский. 3-е издание – М: Машиностроение, 2004г 560с	4	4	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	14.Леликов О.П. «Основы конструирования и проектирования деталей и узлов машин. Конспект лекций по курсу «Детали машин». 3-е изд. перераб. и доп.- М.:Машиностроение.2007 - 464с.: ил.	10	10	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	15.Чернилевский Д.В. Детали машин. Проектирование приводов технологического оборудования: Учебное пособи для вузов; доп. Министерством образования РФ/ Д.В.Чернилевский. 4-е издание – М: Машиностроение, 2006г 656с	10	10	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	16.Червячные передачи и передачи винт-гайка с задачами и примерами расчетов: учебное пособие / П.Н.Учаев, С.Г. Емельянов, Е.В. Павлов, С.А. Сергеев; под. общ. ред. проф. д.т.н. П.Н. Учаева. – 2-е изд. перераб. и доп. – Старый Оскол: ТНТ, 2010.- 108 с.	10	10	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	17.Соединения типовых деталей с задачами и примерами расчетов: учебное пособие. П.Н. Учаев. С.Г. Емельянов, И.С. Захаров, А.Г. Схиртладзе,	10	10	9

			Е.В. Павлов, Ю.Б. Михайлов, В.Я. Красников ; под общ. ред. проф. д.т.н. П.Н. Учайева.- 2-е изд., перераб. и доп			
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	1.Жуков К.П, Гуревич Ю.Е , Проектирование деталей и узлов машин. -М-СТАНКИН, 1999г. – 615с	1	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	2.Романов М. Я. И др. Сборник задач по деталям машин. Учебное пособие для учащихся техникумов/ М.Я.Романов, В.А.Константинов, Н.А.Покровский. - М. Машиностроение, 1984. - 240 с: ил.- (10 экз.)	10	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	3.Детали машин. Атлас конструкции. Учебное пособие под ред. Д.Н. Решетова,- М: Машиностроение, 1979г. 367с	54	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	4.Детали машин. Атлас конструкции. Учебное пособие для ВТУЗОВ в 2ч. под ред. Д.Н.Решетова, - М: Машиностроение, 1992г – ч. 351с;ч2-296с	10	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	5.Эрдеди А.А. Детали машин: учебник для машиностроительных спец. проф. учеб. завед.: Допущено Министерством образования РФ/ А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. 2-е изд. М.: Высшая школа 2002г 285с ил.	20	20	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	6.Шейнблит А.Е. Курсовое проектирование деталей машин: справочное учебное пособие для студентов спец. уч. заведений, рекомендовано Министерством образования РФ/ А.Е. 7) Шейнблит А.Е.– 2-е изд. перераб. и доп. Калининград: Литерный сказ, 2005г 456с ил. .	20	20	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	7.Шейнблит А.Е. Курсовое проектирование деталей машин. – М.: Высшая школа 1991г. – 432с	23	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	8.Чернавский С.А., К.Н., Чернин И.М., Ицкович Г.М., Козинцев В.П. Курсовое проектирование по деталям машин.- М.: Машиностроение, 1998.- 415с.	116	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	9.Крайнев А.Ф. Идеология конструирования – М.: Машиностроение 2003г. 283 с. с ил.	15	15	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	1.Детали машин и основы конструирования. Контрольные задания и методические указания/ сост. Бакаева Л.Н. Ладонкин Н.А. Рузаевский институт машиностроения Рузаевка: Тип. Руз. печатник, 2007г.	100	100	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	2.Основы проектирования и конструирования: Контрольные задания и методические указания/ сост. Ладонкин Н.А, Бакаева Л.Н. институт машино-строения. Рузаевка: Тип. Руз. печатник, 2007г.	100	100	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	3.Курсовое проектирование по деталям машин и подъемно- транспортным машинам. Методические указания и задания к проектам и работам для студентов высших уч. заведений/П.Г. Гузенков, А.Г. Гришанов, В.П. Гузенков- М.: Высшая школа 1991г -111с. ил.	100	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	4.Курмаз Л.В. Детали машин. Проектирование: учебно-методическое пособие / Л.В.Курмаз, А.Т. Скойбеда. М: Высшая школа 2004г. 309с ил.	30	30	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	1.Анурьев В. И. Справочник конструктора-машиностроителя, т 1, 2, 3 -М.: Машиностроение, 2001г - т1 - 816 с.(16 экз.) т. 2 - 783 с.(7 экз.), т. 3 - 732 с.	23	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	2.Воробьев И. И. Ременные передачи. - М.: Машиностроение 1979. -168с: ил.	1	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	3.Готовцев А. А., Котенок И. П. Проектирование цепных передач: Справочник. - М.: Машиностроение 1982. - 336 с. ил. - (Библиотека конструктора)	3	0	9	
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	4.Крайнев А.Ф Детали машин Словарь - справочник- М.: Машиностроение 1992г. 480с	1	0	9	

Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	5.Подшипники качения: Справочник-каталог / Под ред. В. Н. Нарышкина и Р. В. Коросташевского. - М.: Машиностроение, 1984. - 280 с:	19	19	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	6.Поляков В. С и др. Справочник по муфтам. - Л.: Машиностроение, 1979.- 343 с.	6	0	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	7.Ряховский О.А., Иванов С.С. Справочник по муфтам – Л.: Политехника. 1991 г 384с	3	0	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	8.Черлинский О.Н. Подшипники качения : справочник - каталог / О.Н. Черлинский , Н.Н. Федотов. – М.: Машиностроение 2003г.	1	1	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	9.Флеглер Д.Э. Эскизирование деталей машин: справочное пособие / Д.Э.Флеглер – Старый Оскол: ТНТ, 2005г. – 200 с.	5	5	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	10.Копылов Ю.Р. Кодирование деталей в машиностроении: Справочник в 2т. / Ю.Р. Копылов. – Москва: Технология машиностроения; Старый Оскол: ТНТ, 2011г. – т.1; 432с.	10	10	9
Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	11.Копылов Ю.Р. Кодирование деталей в машиностроении: Справочник в 2т. / Ю.Р. Копылов. – Москва: Технология машиностроения; Старый Оскол: ТНТ, 2011г. – т.2; 472с.	10	10	9
Гидравлика (ОПД.Ф.2.5)	3	1. Штеренлихт Д.В. Гидравлика. Учебник для вузов. – М.: Колос, 2004. – 656 с.	5	5	9
Гидравлика (ОПД.Ф.2.5)	3	2. Свешников В.К. Станочные гидроприводы. справочник. – М.: Машиностроение, 2004. – 512 с.	152	152	9
Гидравлика (ОПД.Ф.2.5)	3	3. Башта Т.М., Руднев С.с., Некрасов Б.б. и др. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы. –2-е изд. – М.: Машиностроение, 1982. – 423 с.	27		9
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	1.Лахтин Ю. М., Леонтьева В. П. Материаловедение. – М.: Машиностроение, 1990. – 528 с.	50	0	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	2.Материаловедение: Учебник для вузов / Б. Н. Арзамасов, В. И. Макарова, Г. Г. Мухин и др. / Под общ. ред. Б.Н. Арзамасова, Г.Г. Мухина.- 8-е изд. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. – 648 с.	1	1	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	3.Арзамасов Б. Н., Сидорин И. И., Косолапов Г. Ф. и др. Материаловедение. М.: Машиностроение, 1986. – 384 с.	60	0	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	4.Гуляев А. П. Металловедение. – М.: Металлургия, 1986. – 544 с.	110	0	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	1.Материаловедение и технологические процессы в машиностроении: учеб пособие для вузов / С.И.Богодухов, А.Д.Проскурин, Р.М.Сулейманов, А.Г. Схиртладзе / Под ред. С.И.Богодухова. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 560 с.	12	12	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	2.Основы материаловедения / Под ред. И. И. Сидорина. М.: Машиностроение, 1976. – 436 с.	60		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	3.Лахтин Ю.М. Металловедение и термическая обработка металлов. М.: Металлургия, 1984. – 407 с.	70		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	4.Геллер Ю.А., Рахштадт А. Г. Материаловедение. М.: Металлургия, 1983. – 384 с.	50		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	5.Металловедение и технология металлов / Под ред. Ю. П. Солнцева. М.: Металлургия, 1988. – 512 с.	40		12

Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	6.Майков Э. В. Материаловедение. Саранск: изд-во Мордов. ун-та, 2002. – 308 с.	50		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	7.Фетисов Г. П., Карпман М. Г., Матюнин В. М. и др. Материаловедение и технология металлов. М.: Высшая школа, 2002. – 638 с.	30		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	8.Материаловедение и конструкционные материалы / Под ред. В. А. Белого. Минск: Вышэйш. шк., 1989. – 461 с.	75		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	1. Лабораторный практикум по материаловедению. 2-е изд.: учеб. пособие / А.П. Мартышкин - Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2000. – 72 с.	50		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	2. Материаловедение: контрольные задания и методические указания / Сост.: А.П.Мартышкин, Н.Н.Веснушкина, . МГУ им. Н.П. Огарева, Рузаевский институт машиностроения. – Рузаевка, 2004. – 16 с.	150		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	3. Основы выбора конструкционных материалов в машиностроительном производстве / А.П. Мартышкин, А.П. Фомин, Н.И. Полушина - Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1998. – 48 с	60		12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	4.Богодухов С.И., Гребенюк В.Ф., Синюхин А.В. Курс материаловедения в вопросах и ответах: учеб. пособие. – М.: Машиностроение, 2005. - 228 с.	10	10	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	1.Марочник сталей и сплавов: 2-е изд. доп. и испр. / А.С.Зубченко, М.М.Колосков, Ю.В. Каширский и др.; под общ. ред. А.С.Зубченко. – М: Машиностроение, 2003. – 784 с.	2	2	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	2.Краткий справочник металлста / Под общ. ред. А.Е.Древаля, Е.А. Скорохова. -4-е изд. перераб. и дополн. М.: Машиностроение, 2005.- 960 с.	3	3	12
Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	3.Машиностроительные материалы: Справочник / Под ред. В. М. Раскатова. М.: Машиностроение, 1988. – 511 с.	12		12
Технологические процессы в машиностроении (ОПД.Ф.3.2)	1	1. Комаров О.С, Ковалевский В.Н Технология конструкционных материалов: учебник для вузов: - Минск, 2007г. – 567с.	62	62	12
Технологические процессы в машиностроении (ОПД.Ф.3.2)	1	2. Вернер А.К. , Курбатова И.А. Технология конструкционных материалов: краткий курс лекции – Москва МГИУ 2006 – 135с.	15	15	12
Технологические процессы в машиностроении (ОПД.Ф.3.2)	1	3. Дальский А.М., Арутюнова И.А. Технология конструкционных материалов: учебник для вузов: - М. Машиностроение 2004 – 512с.	50	50	12
Теоретические основы электротехники (ОПД.Ф.4.1)	3	1. Башарин С.А., Федоров В.В. Теоретические основы электротехники. М.: АСАДЕМА,2004. – 304 с.	100	100	9
Теоретические основы электротехники (ОПД.Ф.4.1)	3	2. Сборник задач по ТОЭ /Под ред. Л.А. Бессонова.. М.: Высшая школа, 2003.– 528 с.	50	50	9
Теоретические основы электротехники (ОПД.Ф.4.1)	3	3. Рекус Г.Г., Чесноков В.Н. Лабораторный практикум по электротехнике и основам электроники. М.: Высшая школа, 2001. - 252 с.	120		9
Электроника (ОПД.Ф.4.2)	3	1. О.В. Миловzorov, И.Г. Панков. Электроника. М.:Высшая школа, 2004.- 288 с.	106	106	9
Электроника (ОПД.Ф.4.2)	3	2. Ю.А. Быстров, И.Г. Мироненко. Электронные цепи и микросхемотехника. М.:Высшая школа, 2002.- 384 с.	50		9
Электроника (ОПД.Ф.4.2)	3	3. Ю.А. Браммер, И.Н. Пашук. Импульсные и цифровые устройства. . М.:Высшая школа, 2003.- 352 с.	5	5	9

Метрология, стандартизация и сертификация (ОПД.Ф.5)	3	1. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учеб. пособие / А.Г. Сергеев, М.В. Латышев, В.В. Терегеря. – М. : Логос, 2005. – 560 с.: ил.	20	20	9
Метрология, стандартизация и сертификация (ОПД.Ф.5)	3	2. Аристов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. высш. учеб. заведений /А.И. Аристов, Л.И. Карпов, В.М. Приходько и др. – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – 384 с.: ил.	10	10	9
Метрология, стандартизация и сертификация (ОПД.Ф.5)	3	3. Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. для вузов / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе, Б.И. Лактионов. – М. : Высш. шк., 2004. – 767 с.: ил.	6	6	9
Безопасность жизнедеятельности (ОПД.Ф.6)	5	1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / под ред. А. И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2012. - 546 с.	12	12	23
Безопасность жизнедеятельности (ОПД.Ф.6)	5	2. Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студ. вузов. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444 с.	5	5	23
Безопасность жизнедеятельности (ОПД.Ф.6)	5	3. Лобачев А.И. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт ; : Высшее образование, 2009. - 368 с.	7	7	23
Организация производства и менеджмент (ОПД.Ф.7)	4	1. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 544 с.	20	20	18
Организация производства и менеджмент (ОПД.Ф.7)	4	2. Бухалков М.И. Организация производства на предприятиях машиностроения: Учебник . – М.: ИНФРА-М, 2010. – 511 с.	3	3	18
Организация производства и менеджмент (ОПД.Ф.7)	4	3. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с.	25	0	18
Теория автоматического управления (ОПД.Ф.8)	3	1. И.В. Мирошник. Теория автоматического управления, СПб.: Питер, 2005.	25	25	9
Теория автоматического управления (ОПД.Ф.8)	3	2. В.А. Бесекерский, Е.П.Попов Теория систем автоматического управления, СПб.: Высшая школа, 2003	20	20	9
Теория автоматического управления (ОПД.Ф.8)	3	3. Теория автоматического управления./ Под ред. С.Е. Душина. М.:Высшая школа, 2003 г.	20	20	9
Управление системами и процессами (ОПД.Ф.9)	4	1. В.К. Шемелин Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНТ, 2009 – 320 с.	15	15	18
Управление системами и процессами (ОПД.Ф.9)	4	2. Б.М. Бржозовский Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНТ,2010 – 296 с.	15	15	18
Управление системами и процессами (ОПД.Ф.9)	4	3. В.П. Смоленцев Управление системами и процессами: Учебник для студ. Высш. Учеб. заведений/ - М. Издательский центр «Академия», 2010. – 336 с.	10	10	18
Основы технологии машиностроения (ОПД.Ф.10)	4	1. Кулыгин, В.Л. Основы технологии машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Технология, оборуд. и автоматизация маш.-строит. пр-в», «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения /В.Л. Кулыгин, И.А. Кулыгина. – М.: БАСТЕТ, 2011. – 168с. – Биб-	10	10	18

			лиогр. список.: с. 164.			
Основы технологии машиностроения (ОПД.Ф.10)	4	2. Колесов И.М. Основы технологии машиностроения. Учеб. для машиностроит. спец. вузов. – 2-е изд., испр. М.: Высш. шк. 2001 591 с. ил.		20	20	18
Основы технологии машиностроения (ОПД.Ф.10)	4	3. Базров Б.М. Основы технологии машиностроения. Учеб. для вузов: допущено министерством образования РФ./ М.: Машиностроение, 2005. – 736 с., ил.		10	10	18
		В.К. Шемелин Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНГ, 2009 – 320 с.		15	15	
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	1. И.П.Норенков. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2002.		42	42	9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	2. Системы автоматизированного проектирования. В 9кн. Кн.1-9/ Под ред. И.П.Норенкова.- М.:Высш.шк.,1986		40		9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	3.Чугунов, М.В. Практический курс программирования на С/С++. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] / М.В. Чугунов, И.Н. Полунина.– Саранск: Учебники Мордовского университета, 2007. – № 0320702689.				9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	4. САПР и графика Периодическое издание. 1995-2012гг.				9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	6. Чугунов, М.В., Параметрическая оптимизация. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание]. Рекомендовано УМО МГТУ им. Н.Э.Баумана для использования в учебном процессе. / М.В. Чугунов, А.М. Ермушев, А.Г. Фоминов. – Саранск: Учебники Мор				9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	7. Чугунов, М.В. Практический курс программирования на С/С++. Учебное по-собие. [Учебное текстовое электронное издание] / М.В. Чугунов, И.Н. Полуни-на.– Саранск: Учебники Мордовского университета, 2007. – № 0320702689. – Режим доступа: http://db.inf				9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	8. Чугунов, М.В., Анализ прочности и жесткости плоских стержневых систем (На основе метода конечных элементов). Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] / М.В. Чугунов, А.С. Тюряхин, И.Н. Полунина. – Под ред. В.Д. Черкасова. – Саранск: Уч				9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	9. А. А. Алямовский Инженерные расчёты в SolidWorks Simulation..М.:ДМК Пресс, 2010. 464 с..		5	5	9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	10. А. А. Алямовский SolidWorks Simulation. Как решать практические задачи.– СПб.:БХВ-Петербург, 2012. –448 с.		5	5	9
Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	11.Чугунов, М.В., Оптимальное проектирование в среде SolidWorks на базе API. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] – Саранск: Учебники Мордовского университета, 2011. –№ 0321103251.				9

Компьютерная графика в проектировании (ОПД.Р.2)	4	1. Сиденко Л.А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование : [учебное пособие]. - СПб.: Питер, 2009. - 220 с.	10	10	18
Компьютерная графика в проектировании (ОПД.Р.2)	4	Учаев П.И. Компьютерные технологии и графика: атлас/ П.И. Учаев [и др.] под общ. ред. проф. П.И. Учаева. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 276 с.	4	4	18
Компьютерная графика в проектировании (ОПД.Р.2)	4	3. Учаев П.И. Альбом чертежей и заданий по машиностроительному черчению и машинной графике: учебное пособие/ П.И. Учаев [и др.] под общ. ред. проф. П.И. Учаева. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 228 с.	4	4	18
Электрические машины и аппараты (ОПД.В.11)	3	1. Кацман М.М., Юферов Ю.М. Электрические машины автоматических систем. М.: Высшая школа, 2005. – 261 с.	70	70	9
Электрические машины и аппараты (ОПД.В.11)	3	2. Брускин Д. Е., Зорохович А. Е., Хвостов В. С. Электротехнические машины и микромашины. 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 524с.	5		9
Электрические машины и аппараты (ОПД.В.11)	3	3. Сипайлов Г. А. и др. Электрические машины (специальный курс). М.: Высшая школа, 1987.- 287 с.	5		9
Гидропневмоавтоматика (ОПД.В.12)	3	1. Нагорный В.С., Денисов А.А. Устройства автоматики и гидропневмосистем. Уч. пособие для техн. вузов. – М.: Выш. школа, 1991. – 367 с.	14		9
Гидропневмоавтоматика (ОПД.В.12)	3	2. Попов Д.Н. Динамика и регулирование гидро и пневмосистем. Уч. пособие для вузов по спец. «Гидропневмоавтоматика, гидропривод, гидр. Машины и средства автоматики». – М.: Машиностроение, 1987. – 464 с.	20		9
Гидропневмоавтоматика (ОПД.В.12)	3	3. Методы классической и современной теории автоматического управления. – Учебник в 5-ти т.т. Т.1 Математические модели, динамические характеристики и анализ систем автоматического управления. Под ред. К.А. Пупкова, Н.Д. Егупова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. – 656 с.	3	3	9
Электрические машины и исполнительные устройства автоматики (ОПД.В.21)	3	1. Кацман М.М., Юферов Ю.М. Электрические машины автоматических систем. М.: Высшая школа, 2005. – 261 с.	70	70	9
Электрические машины и исполнительные устройства автоматики (ОПД.В.21)	3	2. Брускин Д. Е., Зорохович А. Е., Хвостов В. С. Электротехнические машины и микромашины. 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 524с.	5		9
Электрические машины и исполнительные устройства автоматики (ОПД.В.21)	3	3. Сипайлов Г. А. и др. Электрические машины (специальный курс). М.: Высшая школа, 1987.- 287 с.	5		9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	1. Орлов Т.И. Основы конструирования. Спр.-мет. пособие в 3-х книгах. М: Машиностроение, 1988.	15	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	2. Инженерная психология. Теория, методология, практическое применение. Ин-т психологии АН СССР. - М: Наука, 1977.	2	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	3. Сомов Ю.С. Композиция в технике. 3-е издание. М: Машиностроение, 1987.	48	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	4. Сиденко В.М., Грушко И.М. Основы научных исследований: Учебное пособие для студентов вузов.- Харьков: Вища школа, 1977.	3	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	5. Чернов Л.Б. Основы методологии проектирования машин. М: Машиностроение, 1978.	18	0	9

Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	6.Художественное конструирование. Проектирование и моделирование промышленных изделий.Учеб. для студентов художественно промышленных вузов; Под.ред. З.Н. Быкова, Г.Б. Минервина. - М.; Высш.шк, 1986. - 239 с, ил	16	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	1.ГОСТы, ЕСКД, ЕСТД — Сборники - М: Изд.стандартов,1984.	6	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	2.Патентный Закон Российской Федерации			9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	3.Скорняков Э.П.,Кичкин И.И. Патентные исследования при курсовом и дипломном проектировании в высших учебных заведениях:Учебное пособие для вузов. М: Высш.школа,1979.	2	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	4.Крайнев А.Ф.,Евстафьев Ю.А. Основы художественного конструирования. Курс лекций. М: МИСИ,1981.	3	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	5.Герасименко В.Б. Технические основы создания машин.Учебное пособие для выполнения курсовой работы. Белгород: БелГТАСМ, 2000.	1	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	6.«Мир дизайна». Международный ежеквартальный периодический журнал по всем направлениям дизайна и визуальных искусств.	6	0	9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	7.Средства обеспечения освоения дисциплины. Компьютерные программы по лабораторным работам. Демонстрационные модели, диафильмы, кинофильмы и др.			9
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	8.От махин до роботов.(В 2-х книгах.:Очерки о знаменитых изобретателях, отрывки из документов, научных статей, воспоминаний, тексты патентов/Сост.М.Н.Ишков; Художник Б.А.Лавров. - М.:Современник,1990.- 271с.	4	0	9
Резание материалов (СД.1)	3	1. Григорьев С.Н. Обработка резанием в автоматизированном производстве / С. Н. Григорьев, А.Р. Маслов, А.Г. Схиртладзе.-Старый Оскол.:ТНТ, 2011.-412 с.	5	5	9
Резание материалов (СД.1)	3	2. Верещака А. С., Кушнер В. С. Резание материалов. -М.:Высшая школа, 2009. -536 с.	10	10	9
Резание материалов (СД.1) Процессы и операции формообразования	2	3. Федоренко М.А. Процессы формообразования и инструменты: учебное пособие / М.А. Федоренко, Ю.А. Бондаренко [и др.] – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 440 с.	14	14	80
Режущий инструмент (СД.2)	3	1. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения. / В.А. Гречишников, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин и др. - Старый Оскол: ТНТ. 2009. - 432 с.	5	5	9
Режущий инструмент (СД.2)	3	2. Солоненко В.Г. Резание металлов и режущие инструменты: Учеб. Пособие для вузов/В.Е. Солоненко, А.А. Рыжкин. – М.: Высш. Шк. 2008. – 414 с.: ил.	10	10	9
Режущий инструмент (СД.2)	3	3. Федоренко М.А. Процессы формообразования и инструменты: учебное пособие / М.А. Федоренко, Ю.А. Бондаренко [и др.] – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 440 с.	14	14	49

Металлорежущие станки (СД.3)	3	1. Metallорежущие станки./ В.Д. Ефремов, В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе [и др.] под ред. П.И. Ящерицина. - Старый Оскол: ТНТ, 2011 - 696 с.	10	10	9
Металлорежущие станки (СД.3)	3	2. Оборудование машиностроительных предприятий. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, В.И. Выходец. - Старый Оскол.:ТНТ, 2009 - 168 с.	5	5	9
Металлорежущие станки (СД.3)	3	3. Схиртладзе А.Г. Технологическое оборудование машиностроительных производств: учебное пособие / А.Г. Схиртладзе [и др.]/ - Старый Оскол.:ТНТ, 2013 – ч.І - 548 с.	12	12	49
Расчёт и конструирование станков (СД.4)	4	1. Metallорежущие станки./ В.Д. Ефремов, В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе [и др.] под ред. П.И. Ящерицина. - Старый Оскол: ТНТ, 2011 - 696 с.	10	10	18
Расчёт и конструирование станков (СД.4)	4	2. Вереина Л.И., Краснов М.М. Устройство металлорежущих станков. –М.: Академия. 2010.- 432 с.	5	5	18
Расчёт и конструирование станков (СД.4)	4	3. Гаврилин А.М. Станочное оборудование машиностроительных производств:учебник для вузов в 2-х ч. / А.М. Гаврилин [и др.]/ - Старый Оскол.:ТНТ, 2013 – ч.І - 416 с.	8	8	18
Расчёт и конструирование станков (СД.4)	4	4. Гаврилин А.М. Станочное оборудование машиностроительных производств:учебник для вузов в 2-х ч. / А.М. Гаврилин [и др.]/ - Старый Оскол.:ТНТ, 2013 – ч.ІІ - 418 с.	8	8	18
Проектирование инструментов (СД.5)	4	1. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения. / В.А. Гречишников, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин и др. - Старый Оскол: ТНТ. 2009. - 432 с.	5	5	18
Проектирование инструментов (СД.5)	4	2. Солоненко В.Г. Резание металлов и режущие инструменты: Учеб. Пособие для вузов/В.Е. Солоненко, А.А. Рыжкин. – М.: Высш. Шк. 2008. – 414 с.: ил.	10	10	18
Проектирование инструментов (СД.5)	4	3. Адашкин А.М., Колесов В.Н. Современный режущий инструмент: учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 224 с.	3	3	18
Надежность и диагностика технологических систем (СД.6)	5	1. Диагностика и надёжность автоматизированных систем / Б.М. Бржовский, А.А. Игнатъев, В.В. Мартынов, А.Г. Схиртладзе; под ред. Б.М. Бржовского. - Старый Оскол.; ТНТ, 2011 - 352 с.	10	10	23
Надежность и диагностика технологических систем (СД.6)	5	2. Диагностика и надёжность автоматизированных систем / Б.М. Бржовский, А.А. Игнатъев, В.В. Мартынов, А.Г. Схиртладзе; под ред. Б.М. Бржовского. - Старый Оскол.; ТНТ, 2010 - 352 с.	5	5	23
Надежность и диагностика технологических систем (СД.6)	5	3. Шишмарев В.Ю. Надежность технических систем. –М.: Академия 2010. – 304 с.	5	5	23

Автоматизированный электропривод (СД.7)	4	Белов М.П., Новиков В.А., Рассудов Л.Н. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов. М. Академия, 2004. – 575 с.	50	50	18
Автоматизированный электропривод (СД.7)	4	Чилик М.К. Теория автоматизированного электропривода (Учебные пособия для ВУЗов), М.: Энергия; 1979-615с.	20		18
Управление станками и станочными комплексами (СД.8)	4	1. Бржовский Б.М. Управление станками и станочными комплексами. / Б.М. Бржовский, В.В. Мартынов, А.Г. Схиртладзе. - Старый Оскол.: ТНТ. 2009.-200 с.	5	5	18
Управление станками и станочными комплексами (СД.8)	4	2. Кузьмин А.В. Основы построения систем ЧПУ. / А.В. Кузьмин, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин - Старый Оскол.: ТНТ. 2010.-200 с	5	5	18
Управление станками и станочными комплексами (СД.8)	4	3. Бржовский Б. М. Управление станками и станочными комплексами: учебник. / Б. М. Бржовский, В. В. Мартынов и др. - Старый Оскол, ТНТ, 2011. – 388 с.	3	3	18
Технология инструментального производства (СД.ДС.1)	5	1. Боровский Г.В. Инструментальное производство в России / Г.В. Боровский -М.: ВНИИинструмент. 2008. - 160 с.	7	7	23
Технология инструментального производства (СД.ДС.1)	5	2. Михайлов А.В. Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств. / А.В. Михайлов, Д.А. Расторгуев, А.Г. Схиртладзе. - Старый Оскол, ТНТ, 2011. – 336 с.	10	10	23
Технология инструментального производства (СД.ДС.1)	5	3. Схиртладзе А.Г. Проектирование и производство заготовок. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В. Макаров. - Старый Оскол, ТНТ, 2011. – 448 с.	20	20	23
Математическое моделирование систем металлорежущих станков (СД.ДС.2)	5	1. Кузьмин В.В. Математическое моделирование технологических процессов сборки и механической обработки изделий машиностроения. - М. : Высш. шк., 2008. - 278 с.	5	5	23
Математическое моделирование систем металлорежущих станков (СД.ДС.2)	5	2. Моделирование системы / С.И. Дворецкий, Ю.Л. Муромцев, В.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе. -М.: Академия, 2009.- 320 с.	5	5	23
Математическое моделирование систем металлорежущих станков (СД.ДС.2)	5	3. Математическое моделирование систем станков: учебно-методическое пособие / В.И.Калинкин, В.Ю.Федченко, С.П.Сульдин.- Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2013.-53с.	90	90	18
Ремонт и испытание станков и станочных комплексов (СД.ДС.3)	5	1. Схиртладзе А.Г. Технологическое оборудование машиностроительных производств. - Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2009. - 708 с.	7	7	23
Ремонт и испытание станков и станочных комплексов (СД.ДС.3)	5	2. Схиртладзе А. Г., Скрыбин В. А., Борискин В. П. Ремонт технологических машин и оборудования. – Старый Оскол, ТНТ, 2012. – 432 с.	5	5	23

Ремонт и испытание станков и станочных комплексов (СД,ДС.3)	5	3. Горохов В.А. Технологическое оснащение и организация ремонтно-восстановительного производства: учебник / В.А. Горохов; под ред. проф.; д.т.н. В.А. Горохова – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 440 с.	5	5	18
Графические подсистемы САПР станков (СД,ДС.4)	4	1. Малюх В.И. Введение в современные САПР:Курс лекций / В.Н. Малюх. -М.: ДМК Пресс. 2010. -192 с.	10	10	18
Графические подсистемы САПР станков (СД,ДС.4)	4	2. Кудрявцев Е. М. КОМПАС-3D. Проектирование в машиностроении. - М. : ДМК Пресс, 2009. - 440 с.	10	10	18
Графические подсистемы САПР станков (СД,ДС.4)	4	3. Учаев П.И. Компьютерные технологии и графика: атлас/ П.И. Учаев [и др.] под общ. ред. проф. П.И. Учаева. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 276 с.	4	4	18
Проектирование станочных приспособлений (СД,ДС.5)	5	1. Горохов В. А. Проектирование технологической оснастки: учебник./ В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе, И. А. Коротков. -Старый Оскол: ТНТ, 2010.- 432 с.	10	10	23
Проектирование станочных приспособлений (СД,ДС.5)	5	2. Горохов В. А. Проектирование и расчёт приспособлений: учебник для ВУЗов. / В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе. -Старый Оскол: ТНТ, 2011.- 304 с.	10	10	23
Проектирование станочных приспособлений (СД,ДС.5)	5	3. Схиртладзе А. Г. Технологическая оснастка: учеб. пособие./ А. Г. Схиртладзе, В. А. Скрябин, Н. А. Симанин и др.. -Старый Оскол: ТНТ, 2011.- 288 с.	10	10	23

16 апреля 2014 г.

Наличие учебной и учебно-методической литературы по ООП "Технология машиностроения"

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 5/10 лет, от общего количества экземпляров (для дисциплин ГСЭ и СД - последние 5 лет, ЕН и ОПД - 10 лет), %
	Количество наименований (из них основная литература)	Количество экземпляров (из них основная литература)		
2	3	4	5	6
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины				
федеральный компонент				
Философия	16 (8)	414 (152)	12,9	85
Иностранный язык	3 (1)	64 (27)	3,2	79
Психология и педагогика	12 (4)	133 (48)	3,9	53
Отечественная история	13 (3)	102 (43)	2,1	97
Экономика	3 (1)	46 (13)	1,02	100
национально-региональный компонент				
Философская антропология	11 (5)	308 (135)	9,1	55
Экономика машиностроительного предприятия	3 (1)	139 (48)	4,09	100
Русский язык и культура речи	12 (4)	288 (98)	5,76	9
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом				
Теория потребительского поведения	3 (1)	46 (23)	2,30	100
Теория фирмы	3 (1)	16 (8)	0,76	100
Основы учёта и анализа деятельности предприятия	3 (1)	44 (17)	1,91	100
Этика и эстетика	7 (4)	197 (85)	32	100
Культурология	4 (1)	103 (23)	5,2	32
Правоведение	8 (4)	122 (25)	3,5	66
Общие математические и естественно-научные дисциплины				
федеральный компонент				
Математика	18 (10)	1298 (485)	17,3	92,2
Информатика	4 (1)	154 (58)	15	10
Физика	19 (12)	1703 (659)	22,7	94,1
Химия	7(3)	550 (212)	12,2	63,6
Экология	3 (1)	160 (52)	4,7	100
национально-региональный компонент				

Физические основы методов контроля в машиностроении	6 (2)	266 (78)	8,3	81,2
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом				
Методы математической физики	15 (9)	283 (136)	8,8	82,3
Современные компьютерные технологии	3 (1)	40 (18)	8	62
Общепрофессиональные дисциплины				
федеральный компонент				
Начертательная геометрия. Инженерная графика	23 (15)	703 (356)	17,15	61
Теоретическая механика	14 (8)	725 (426)	17,68	48
Сопротивление материалов	11 (6)	612 (257)	14,93	39
Теория механизмов и машин	15 (8)	634 (305)	15,46	28
Детали машин и основы конструирования	45 (32)	950 (428)	29,69	56
Гидравлика	3 (1)	184 (54)	20,44	85
Материаловедение	22 (15)	895 (482)	21,83	3
Технологические процессы в машиностроении	3 (1)	127 (54)	10,6	100
Теоретические основы электротехники	3 (1)	270 (135)	30	56
Электроника	3 (1)	161 (58)	17,9	69
Метрология, стандартизация и сертификация	3 (1)	190 (58)	5,9	100
Безопасность жизнедеятельности	3 (1)	24 (7)	0,78	100
Организация производства и менеджмент	3 (1)	48 (17)	1,41	48
Теория автоматического управления	3 (1)	65 (15)	7,22	100
Управление системами и процессами	3 (1)	40 (8)	1,2	100
Основы технологии машиностроения	3 (1)	190 (65)	5,5	100
национально-региональный компонент				
Основы САПР	12 (7)	92 (38)	2,875	57
Компьютерная графика в проектировании	3 (1)	105 (32)	3	100
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом				
Электрические машины и аппараты	3 (1)	80 (24)	8,9	86
Гидропневмоавтоматика	3 (1)	37 (12)	4,11	10
Электрические машины и исполнительные устройства автоматики	3 (1)	80 (32)	8,9	86
Основы художественного конструирования	16 (12)	124 (58)	3,875	48
Специальные дисциплины				
Резание материалов	3 (1)	25 (7)	0,78	100
Режущий инструмент	3 (1)	18 (5)	0,56	100
Металлорежущие станки	3 (1)	20 (5)	0,63	100
Технология машиностроения	3 (1)	65 (15)	1,9	100
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	3 (1)	75 (25)	2,2	100
Проектирование машиностроительного производства	3 (1)	145 (54)	4,68	20,7

Технологическая оснастка	3 (1)	75 (24)	2,2	100
САПР технологических процессов	3 (1)	47 (15)	1,52	10,6
дисциплины специализации "Технология автоматизированного производства"				
Проектирование и производство заготовок в автоматизированном производстве	3 (1)	40 (15)	1,74	75,0
Автоматизация управления технологическими процессами	3 (1)	29 (11)	1,26	100
Математическое моделирование процессов в машиностроении	3 (1)	30 (10)	1,7	100
Размерный анализ технологических процессов	3 (1)	30 (10)	1,7	100
Проектирование технологии автоматизированного машиностроения	3 (1)	45 (11)	2,5	100
дисциплины специализации "Технология и автоматизация машиностроительных производств"				
Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов	2	70	3,89	71
Автоматизация управления машиностроительных производств	3	29	1,26	100
Проектирование технологии автоматизированного производства	3 (1)	40 (11)	3,1	100
Анализ и синтез систем автоматического регулирования и управления	2	14	1,08	28
Системы и средства автоматизации технологических процессов	2	69	5,3	73
В целом по программе:	421 (254)	13533 (5862)	7,8	72,7
В том числе по циклам дисциплин:				
ГСЭ	101 (32)	2022 (984)	6,3	76,9
ЕН	75 (23)	4454 (2685)	12,1	73,2
ОПД	194 (86)	6191 (2654)	10,6	58,8
СД	51 (20)	866 (326)	2,1	82,1

16 апреля 2014 г.

**Обеспечение образовательного процесса по ООП "Технология машиностроения"
учебной и учебно-методической литературой**

№ п/п	Наименование дисциплины и ее шифр в соответствии с учебным планом	Курс	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Экземпляров, изданных за последние 5/10 лет (для дисциплин ГСЭ и СД - последние 5 лет, ЕН и ОПД - 10 лет)	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
1	2		3	4		5
	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины (ГСЭ)					
	федеральный компонент (ГСЭ.Ф)					
	Философия (ГСЭ.Ф.1)	3	Алексеев П.В. Философия: учеб. по курсу «Философия» для студ. вузов / Алексеев П.В., Панин А.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, Филос. фак. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2010 и предыдущие издания.	46	46	32
		3	Балашов Л.Е. Философия : учебник / Балашов Л.Е. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 612 с.	41	41	32
		3	Философия: учеб. для студ. вузов / под ред. В. Н. Лавриненко, В. П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2008. - 735 с.	51	51	32
	Иностранный язык (ГСЭ.Ф.2)	1, 2	Английский язык для инженеров. Учебник для вузов. Т.Ю. Полякова, Е.В.Синявская, Е.И.Тынова, Е.С.Улановская. М.: Высш.шк., 2004. – 463 с.и предыдущие издания	60		48
		1,2	Радовель В.А. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / Радовель, Валентина Александровна. - М. : Дашков и К°, 2010. - 444 с.	4	4	48
		1, 2	Немецкий язык для технических вузов : учебник / Басова, Нонна Владимировна [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Басовой. - Изд. 8-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 505 с.	51	51	20
	Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	Романов К.М. Психология человека. Саранск: Изд-во Морд.ун-та. 2011. 476 с. Рекомендовано УМО	40	40	34
		4	Полукаров В.Л. Психология менеджмента. Учеб.пособ.для вузов. Рек. УМЦ «Классический учебник» 2-е изд.. М.: КНОРУС, 2010.- 280 с.	10	10	34

		4	Григорович Л.А. Педагогика и психология: Учеб.пособие. Рек. М-вом образования РФ. М.: Гардарики. 2001. 480 с.	20		34
Отечественная история (ГСЭ.Ф.4)	1	1	Мунчаев Ш.М., Устинов В.М. История России. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: 2009. (http://www.alleng.ru/d/hist/hist009.htm).	50	50	50
	1	1	Родригес А.М. История XX века: Россия – Запад – Восток. Учеб пособие для вузов: Доп. УМО М.: Дрофа. 2008. 559 с. .	20	20	50
	1	1	Соловьев С.М. Сочинения: В 18 кн. М.: Мысль. 1988-1993. - 9 кн. по 1 экз.	9		50
Экономика (ГСЭ.Ф.6)	1	1	Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и напр. / РЭА им. Г. В. Плеханова ; [под ред. В.И. Видяпина [и др.]. - Изд. испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 671 с.	10	10	45
	1	1	Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.	5	5	45
	1	1	Экономическая теория. Экономика : учеб. пособие для студ.вузов / [под общ. ред. А. В. Соболева, Н. Н. Соловых]. - М. : Дашков и К°, 2009. - 552 с.	31	31	45
национально-региональный компонент (ГСЭ.Р)						
Философская антропология (ГСЭ.Р.1)	4	4	Моторина Л.Е. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов / Моторина Л.Е. - [2-е изд.]. - М.: Академический Проект, 2009. - 272 с.и предыдущие издания	64	64	34
	4	4	Гобозов И.А. Социальная философия: учебник для вузов / И.А. Гобозов. – М.: Академический Проект, 2007. – 352 с.]	10	10	34
	4	4	Гуревич П.С. Философская антропология: Учеб. пособие для вузов. – М.: NOTA BENE, 2001. – 456 с.]	6		34
	4	4	Экономика предприятия: Учебник/Под ред. проф. В. Я. Горфинкеля. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 762 с.	2	2	34
	4	4	Горфинкель В. Я., Чернышева Б. Н. Экономика предприятия: Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2009. – 335 с.	87	87	34
	4	4	А. П. Фомин, В. В. Клоков, Д. И. Долгов Экономика предприятия. Методические указания по выполнению практических занятий для студентов Рузаевского института машиностроения. Рузаевка, 2009. - 47 с.	50	50	34
Русский язык и культура речи (ГСЭ.Р.3)	1	1	Русский язык и культура речи / А.И.Дунев, М.Я.Дымарский, В.А.Ефремов и др. 2-е изд. М.: Высш.шк. 2006. - 496 с. И предыдущие издания	11	11	50
	1	1	10. Русский язык и культура речи в сфере официального общения : сб. текстов и конкурсных заданий / Минобрнауки России, ГОУВПО "МГУ им. Н. П. Огарева" ; [под общ. ред. О. В. Филипповой]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. - 88 с.	14	14	50
	1	1	1. Валгина Н.С. Современный русский язык: Учебник. М.: Логос. 2001. - 528 с.	50		50
дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (ГСЭ.В)						
Теория потребительского поведения (ГСЭ.В.11)	2	2	1. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и напр. / РЭА им. Г. В. Плеханова ; [под ред. В.И. Видяпина [и др.]. - Изд. испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 671 с.	10	10	20
	2	2	2. Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502	5	5	20

		"Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.			
	2	Экономическая теория. Экономика : учеб. пособие для студ.вузов / [под общ. ред. А. В. Соболева, Н. Н. Соловых]. - М. : Дашков и К°, 2009. - 552 с.	31	31	20
Теория фирмы (ГСЭ.В.12)	2	Веснин В.Р. Теория организации : учебник. - М. : Проспект, 2008. - 272 с.	10	10	21
	2	Истомин Е.П. Теория организации: системный подход : учеб. для студ. вузов. - СПб. : Андреевский издат. дом, 2009. - 314 с.	3	3	21
	2	Мильнер Б.З.. Теория организации : учеб. для студ. вузов. - Изд. 7-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 864 с.	3	3	21
Основы учёта и анализа деятельности предприятия (ГСЭ.В.13)	2	Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет : учебник - 3-е изд. - М. : Проспект, 2011. - 430 с.	15	15	23
	2	Бреславцева, Нина Александровна. Бухгалтерский учет : учеб. пособие для студ., - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 318 с.	2	2	23
	4	Бухгалтерский учет : учебник / под ред. Ю. А. Бабаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 375 с.	27	27	23
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	Балашов Л.Е. Этика : учебное пособие / Балашов, Лев Евдокимович. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 215 с.	52	52	20
	2	Бычков В.В. Эстетика: учебник для вузов: допущено НМС М-ва образования РФ /В.В. Бычков. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Гардарики, 2008. – 573 с.	2	2	20
		Гагаев А.А., Гагаев П.А. Эстетика: В 4-х кн. Саранск. 2011	80	80	20
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	Маркова А.Н. Культурология: История мировой культуры: учеб. пособие для вузов /А.Н. Маркова. М.: Волгтерс Клувер, 2009. – 496с. И предыдущие издания	33	33	20
	2	Кармин А.С. Культурология: Учеб. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2003. – 928 с.	20		20
	2	Воронина Н.И. Теоретическая культурология. Уч. пос. Саранск, 2001.	50		20
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	Правоведение : учеб. для студ. вузов, обуч. по неюрид. спец. / под общ. ред. М. Б. Смоленского. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Дашков и К°, 2009. - 480 с.	31	31	34
	4	Правоведение : учеб. для студ. неюрид. вузов / Ин-т государства и права РАН, Саратов. фил. ; под ред. А. В. Малько. - 5-е изд., стер. - М. : КноРус, 2010. - 400 с.	49	49	34
	4	Степенко Л.А. История государства и права России: акад.курс в 2-х т. Т.1. 5-начало 20 вв. М.: Норма. 2003. 752 с.	20		34
Общие математические и естественно-научные дисциплины (ЕН)					
федеральный компонент (ЕН.Ф)					
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	Виноградов И.А. Задачи и упражнения по математическому анализу. В 2 кн. Кн. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной. Учебн. пособие для вузов. Рек. М-вом образования РФ/ И.А. Виноградова, С.Н.Олехник, В.А. Садовничий. Под ред. В.А. Садовничего. – 2-е изд. перераб. Высшая шк. 2002- 725с.	50	0	75
	1, 2	Гмурман В.Е. «Теория вероятностей и математическая статистика»: 9-е изд.,стер. - М.: Высш. шк., 2003.	52	52	75
	1, 2	Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математическая статистика: -7-ое изд., доп. - М.: Высш. шк., 2003.	107	107	75
	1, 2	Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. – ч. 1,2 7-е изд. М.: ОНИКС, 2008.	100	100	75
Информатика (ЕН.Ф.2)	1	Безручко, В.Т. Практикум по курсу «Информатика». Работа в Windows, Word, Excel:	22		45

			Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2002 (2004). – 272 с.			
		1	Гуда А.Н., Бутакова М.а., Нечитайло Н.М., Чернов А.В. Информатика. Общий курс: учебник. – М.: Издательско-торговая компания «Дашков и К ⁰ »; Ростов н/Д: Наука-Прес, 2008. – 400с	5	5	45
		1	Информатика: Базовый курс / С.В. Симонович [и др.]. – СПб.: Питер, 2000, 2001, 2002. – 640с.	117		45
	Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2004 - 328 с.	50	50	75
		1, 2	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2003-328 с.	150	150	75
		1, 2	Гутров В.А. Физика твердого тела для инженеров: учебное пособие для студ. вузов. М. – Техносфера, 2012. – 560 с.	50	50	75
	Химия (ЕН.Ф.4)	1	Князев Д.А. Неорганическая химия: учебник для ВУЗов: допущено М-вом образования РФ / Д.А.Князев, С.Н.Смарогин. 2-е изд.перераб. и доп. М.: Дрофа, 2004-592с.	50	50	45
		1	Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 6-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2005 - 557 с.	50	50	45
		1	Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 3-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2002 - 558 с.	50	0	45
	Экология (ЕН.Ф.5)	4	Чернова Н.М. Общая экология: Учебник для студентов педагогических вузов/ Н.М.Чернова, А.М.Былова. - М.: Дрофа, 2008.-416с..	100	100	34
			Экология: Учебник для студентов высш. и сред. учеб. заведений, обуч. по техн. спец. и направлениям/Л.И.Цветкова, М.И.Алексеев, Ф.В.Карамзинов и др.; под общ. ред. Л.И.Цветковой. М.: АСБВ; СПб.:Химиздат, 2007.- 550с. Гриф МО	30	30	34
			Болтнев В.Е. Экология: учебное пособие для студентов вузов;/рек.УМОРАЕ по классич.универ.и техн.образованию /В.Е.Болтнев.-Старый Оскол;ТНТ,2011.-352с.	30	30	34
	национально-региональный компонент (ЕН.Р.)					
	Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	Бакиров М.Б., Баранов В.М., Кудрявцев Е.М. Акустико-эмиссионная диагностика оборудования АЭС. М.: Радекон, 2003 - 286 с.	10	10	32
		3	Детлаф А.А. Курс физики: учеб. пособие для вузов: Рек . М-вом образования РФ/ А.А.Детлаф, Б.М. Яворский, 4-е изд. испр., М.: Высшая шк., 2002 – 718 с.	50	0	32
		3	Масленникова Л.В., Майков Э.В., Фомин А.П. Физ.осн.мет.контр. Конструкционных материалов. Саранск, изд-во Морд. Ун-та, 2007. - 322 с.	100	100	32
	дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (ЕН.В)					
	Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	.Владимиров В.С. Уравнения математической физики: учебник для вузов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 400 с.	10	10	32
		3	Гончаров В.А. Методы оптимизации: учеб. пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2010. – 191 с.	5	5	32
		3	Курс высшей математики: Учебное пособие для ВТУЗов. Часть 2./ В.Г. Зубков, В.А. Ляховский, А.И. Мартыненко, В.Б. Миносцев; Под. ред. засл. раб. ВШ РФ д.ф.-м. н.,	50	0	32

			проф. В.Б. Миносцева – М.: МГИУ, 2001. – 510 с.			
	Современные компьютерные технологии (ЕН.В.21)	3	Леонтьев, В.П. Большая энциклопедия компьютера и Интернета 2005 / В.П. Леонтьев. – М.: ОЛМА-ПРЕСС Образование, 2005. – 1104 с.	5	5	32
		3	Новые информационные технологии. Учебное пособие / В.П. Дьяконов [и др.]. М.: СОЛОН-Пресс, 2005. – 640 с.	20	20	32
		3	Шафрин Ю.А. Алфавит компьютерных технологий. – М.: Изд-во Института Психотерапии, 2000. – 640 с.	15	15	32
	Общепрофессиональные дисциплины (ОПД)					
	федеральный компонент (ОПД.Ф.)					
	Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1,2	Курс начертательной геометрии Автор: В. О. Гордон, М. А. Семенов-Огиевский Издательство: Наука год: 1988	65	65	75
		1,2	Левицкий В.С. Машиностроительное черчение Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей: Учеб. для вузов, 6-е изд. перераб и доп. – М.: Высшая школа, 2004 – 435 с.: ил	60	60	75
		1,2	Курс начертательной геометрии Автор: В. О. Гордон, М. А. Семенов-Огиевский Издательство: Наука год: 1988	65	65	75
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	1,2	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики. М., 2005 г. и предыдущие издания.	145	75	41
		1,2	Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике/Под ред. А. А. Яблонского. М., 2004 и предыдущие издания (содержит примеры решения задач).	50	50	41
		1,2	Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. М., 2005 и предыдущие издания.	200	200	41
	Сопроотивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	Сопроотивление материалов/ Под ред. Н.А.Костенко.-М.:Высш.шк. 2004 .	90	90	41
		2	Копнов В.А. Сопроотивление материалов. Учебное пособие. –М.: Высш.школа. 2003.	80	80	41
		2	Расчетные и курсовые работы по сопроотивлению материалов: Учебное пособие/ Ф.З. Алмаметов , С.И. Арсеньев, Н.А. Курицин. –М.: Высш.шк., 2003.	70	70	41
	Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	Теория механизмов и механика машин: Учебник для вузов / К.В. Фролов, С.А. Попов, А.К. Мусатов и др.; Под ред. К.В. Фролова. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 2001. – 496 с.	45	45	41
		2	Коловский М.З., Евграфов А.Н., Семенов Ю.А., Слоущ А.В. Теория механизмов и машин: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 560 с. 3.	60	60	41
		2	Смелягин А.И. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование: учеб. Пособие. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 263 с.	60	60	41
	Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	Балдин В.А. Детали машин и основы конструирования. Передачи. Учебное пособие для вузов: доп. УМО вузов РФ по образованию/В.А. Балдин ; ВВ. Галевко.- М.:ИКЦ Академкниг, 2006 г, 332с. Ил.	30	30	32
		3	Дунаев П.Ф. Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин- М.: Высшая школа, 1998. 447с.	15	15	32
		3	Куклин Н.Г. Детали машин. Учебник: рек. Министерством образования РФ/Н.Г.Куклин; Г.С.Куклина, В.К.Житков. 6-е изд., перераб. и доп.- М: Высшая школа 2005 г -396 с. ил.	20	20	32
	Гидравлика (ОПД.Ф.2.5)	3	Штеренлихт Д.В. Гидравлика. Учебник для вузов. – М.: Колос, 2004. – 656 с.	5	5	32
		3	Свешников В.К. Становчные гидроприводы. справочник. – М.: Машиностроение, 2004. – 512 с.	152	152	32

		3	Башта Т.М., Руднев С.с., Некрасов Б.б. и др. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы. – 2-е изд. – М.: Машиностроение, 1982. – 423 с.	27	27	32
	Материаловедение (ОПД.Ф.3.1)	2	Материаловедение: Учебник для вузов / Б. Н. Арзамасов, В. И. Макарова, Г. Г. Мухин и др. / Под общ. ред. Б.Н. Арзамасова, Г.Г. Мухина. - 8-е изд. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. – 648 с.	10	10	41
		2	Фетисов Г. П., Карпман М. Г., Матюнин В. М. и др. Материаловедение и технология металлов. М.: Высшая школа, 2003. – 638 с.	30	30	41
		2	Материаловедение и технологические процессы в машиностроении: учеб пособие для вузов / С.И.Богодухов, А.Д.Проскурин, Р.М.Сулейманов, А.Г. Схиртладзе / Под ред. С.И.Богодухова. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 560 с.	12	12	41
	Технологические процессы в машиностроении (ОПД.Ф.3.2)	1	Комаров О.С, Ковалевский В.Н Технология конструкционных материалов: учебник для вузов: - Минск, 2007г. – 567с.	62	62	45
		1	Вернер А.К. , Курбатова И.А. Технология конструкционных материалов: краткий курс лекции – Москва МГИУ 2006 – 135с.	15	15	45
		1	Дальский А.М., Арутюнова И.А. Технология конструкционных материалов: учебник для вузов: - М. Машиностроение 2004 – 512с.	50	50	45
	Теоретические основы электротехники (ОПД.Ф.4.1)	3	Башарин С.А., Федоров В.В. Теоретические основы электротехники. М.: АСАДЕМА, 2004. – 304 с.	100	100	32
		3	Сборник задач по ТОЭ /Под ред. Л.А. Бессонова.. М.: Высшая школа, 2003.– 528 с.	50	50	32
		3	. Рекус Г.Г., Чесноков В.Н. Лабораторный практикум по электротехнике и основам электроники. М.: Высшая школа, 2001. - 252 с.	120		32
	Электроника (ОПД.Ф.4.2)	3	О.В. Миловзоров, И.Г. Панков. Электроника. М.:Высшая школа, 2004.- 288 с.	106	106	32
		3	Ю.А. Быстров, И.Г. Мироненко. Электронные цепи и микросхемотехника. М.:Высшая школа, 2002.- 384 с.	50		32
		3	Ю.А. Браммер, И.Н. Пашук. Импульсные и цифровые устройства. . М.:Высшая школа, 2003.- 352 с.	5	5	32
	Метрология, стандартизация и сертификация (ОПД.Ф.5)		Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учеб. пособие / А.Г. Сергеев, М.В. Латышев, В.В. Терегеря. – М. : Логос, 2005. – 560 с.: ил.	100	100	32
		3	Аристов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. высш. учеб. заведений /А.И. Аристов, Л.И. Карпов, В.М. Приходько и др. – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – 384 с.: ил.	30	30	32
			Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. для вузов / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе, Б.И. Лактионов. – М. : Высш. шк., 2004. – 767 с.: ил.	60	60	32
	Безопасность жизнедеятельности (ОПД.Ф.6)	5	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / под ред. А. И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2012. - 546 с.	12	12	31
		5	Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студ. вузов. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444 с.	5	5	31
		5	Лобачев А.И. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт ; Высшее образование, 2009. - 368 с.	7	7	31
	Организация производства и менеджмент (ОПД.Ф.7)	4	Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 544 с.	20	20	34
		4	Бухалков М.И. Организация производства на предприятиях машиностроения: Учебник . – М.: ИНФРА-М, 2010. – 511 с.	3	3	34

		4	Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с.	25	0	34
	Теория автоматического управления (ОПД.Ф.8)	3	И.В. Мирошник. Теория автоматического управления, СПб.: Питер, 2005.	25	25	32
		3	В.А. Бесекерский, Е.П. Попов Теория систем автоматического управления, СПб.: Высшая школа, 2003	20	20	32
		3	Теория автоматического управления./ Под ред. С.Е. Душина. М.:Высшая школа, 2003 г.	20	20	32
	Управление системами и процессами (ОПД.Ф.9)	4	В.К. Шемелин Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНТ, 2009 – 320 с.	15	15	34
			Б.М. Бржозовский Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНТ, 2010 – 296 с.	15	10	34
			В.П. Смоленцев Управление системами и процессами: Учебник для студ. Высш. Учеб. заведений/ - М. Издательский центр «Академия», 2010. – 336 с.	10	10	34
	Основы технологии машиностроения (ОПД.Ф.10)	4	Кулыгин, В.Л. Основы технологии машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Технология, оборуд. и автоматизация маш.-строит. пр-в», «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения /В.Л. Кулыгин, И.А. Кулыгина. – М.: БАСТЕТ, 2011. – 168с. – Библиогр. список.: с. 164.	60	60	34
			Колесов И.М. Основы технологии машиностроения. Учеб. для машиностроит. спец. вузов. – 2-е изд. испр. М.: Высш. шк. 2001 591 с. ил.	80		34
			Базров Б.М. Основы технологии машиностроения. Учеб. для вузов: допущено министерством образования РФ./ М.: Машиностроение, 2005. – 736 с., ил.	50	50	34
	национально-региональный компонент (ОПД.Р)					
	Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	1. И.П.Норенков. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2002.	42	42	32
		3	3.Чугунов, М.В. Практический курс программирования на С/С++. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] / М.В. Чугунов, И.Н. Полунина.– Саранск: Учебники Мордовского университета, 2007. – № 0320702689.	50	50	32
		3	11.Чугунов, М.В., Оптимальное проектирование в среде SolidWorks на базе API. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] – Саранск: Учебники Мордовского университета, 2011. –№ 0321103251.	50	50	32
	Компьютерная графика в проектировании (ОПД.Р.2)	4	T-Flex Parametric CAD. Двухмерное моделирование. Руководство пользователя. 2013г.	40	40	34
			T-Flex Parametric CAD. Трехмерное моделирование. Руководство пользователя. 2013г.	40	40	34
			Алямовский А.А. Компьютерное моделирование в инженерной практике/ СПб.: БВХ - Петербург, 2005г.	35	35	34
	дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (ОПД.В)					
	Электрические машины и аппараты (ОПД.В.11)	3	Кацман М.М., Юферов Ю.М. Электрические машины автоматических систем. М.: Высшая школа, 1979. – 261 с.	70		18
		3	. Брускин Д. Е., Зорохович А. Е., Хвостов В. С. Электротехнические машины и микромашины. 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 524с.	5		18
		3	Сипайлов Г. А. и др. Электрические машины (специальный курс). М.:Высшая школа, 1987.- 287 с.	5		18

	Гидропневмоавтоматика (ОПД.В.12)	3	Нагорный В.С., Денисов А.А. Устройства автоматики и гидропневмосистем. Уч. пособие для техн. вузов. – М.: Выш. школа, 1991. – 367 с.	14		14
		3	Попов Д.Н. Динамика и регулирование гидро и пневмосистем. Уч. пособие для вузов по спец. «Гидропневмоавтоматика, гидропривод, гидр. Машины и средства автоматики». – М.: Машиностроение, 1987. – 464 с.	20		14
		3	Методы классической и современной теории автоматического управления. – Учебник в 5-ти т.т. Т.1 Математические модели, динамические характеристики и анализ систем автоматического управления. Под ред. К.А. Пупкова, Н.Д. Егупова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. – 656 с.	3	3	14
	Электрические машины и исполнительные устройства автоматики (ОПД.В.21)	3	Кацман М.М., Юферов Ю.М. Электрические машины автоматических систем. М.: Высшая школа, 1979. – 261 с.	70		18
		3	. Брускин Д. Е., Зорохович А. Е., Хвостов В. С. Электротехнические машины и микромашины. 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 524с.	5		18
		3	Сипайлов Г. А. и др. Электрические машины (специальный курс). М.:Высшая школа, 1987.- 287 с.	5		18
	Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)	3	1.Орлов Т.И. Основы конструирования. Спр.-мет.пособие в 3-х книгах. М: Машиностроение, 1988.	15	0	14
		3	2.Инженерная психология. Теория, методология, практическое применение.Ин-т психологии АН СССР. – М: Наука,1977.	2	0	14
		3	3. Сомов Ю.С. Композиция в технике. 3-е издание. М: Машиностроение, 1987.	48	0	14
	Специальные дисциплины (СД)					
	Резание материалов (СД.1)	3	Григорьев С.Н. Обработка резанием в автоматизированном производстве / С. Н. Григорьев, А.Р. Маслов, А.Г. Схиртладзе.-Старый Оскол.:ТНТ, 2011.-412 с.	5	5	32
		3	Верещака А.С., Кушнер В.С. Резание материалов.-М.: Высшая школа, 2009.-536 с.	10	10	32
		3	Маслов А.Р. Резание материалов в современном машиностроении. / А.Р. Маслов - М.: Изд-во "ИТО", 2008. - 300с.	10	10	32
	Режущий инструмент (СД.2)	3	1. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения. / В.А. Гречишников, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин и др. - Старый Оскол: ТНТ. 2009. - 432 с.	5	5	32
		3	2. Солоненко В.Г. Резание металлов и режущие инструменты: Учеб. Пособие для вузов/В.Е. Солоненко, А.А. Рыжкин. – М.: Высш. Шк. 2008. – 414 с.: ил.	10	10	32
		3	3. Адашкин А.М., Колесов В.Н. Современный режущий инструмент: учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 224 с.	3	3	32
	Металлорежущие станки (СД.3)	3	1. Металлорежущие станки./ В.Д. Ефремов, В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе [и др.] под ред. П.И. Ящерицина. - Старый Оскол: ТНТ, 2011 - 696 с.	10	10	32
		3	2. Оборудование машиностроительных предприятий. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, В.И. Выходец. - Старый Оскол.:ТНТ, 2009 - 168 с.	5	5	32
		3	3. Чернов Н.Н. Технологическое оборудование (металлорежущие станки). – Ростов на Дону: Феникс. 2009. – 496 с.	5	5	32
	Технология машиностроения (СД.4)	4	Технология машиностроения: В 2 кн. Кн. 2. Производство деталей машин: Учеб. пособие для вузов/ Э.Л. Жуков, И.И. Козарь, С.Л. Мурашкин и др.; Под ред. С.Л. Мурашкина. – Высш. шк., 2003. – 295 с.: ил.	30	30	34
			Кулыгин, В.Л. Технология машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по	20	20	34

			напр. «Технология, оборуд. и автоматизация маш.-строит. пр-в», «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения /В.Л. Кульгин, В.И. Гузеев, И.А. Кулыгина. – М.: БАСТЕТ, 2011. – 184с.			
			Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 63бс.	15	15	34
	Автоматизация производственных процессов в машиностроении (СД.5)	5	Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов / Н.М. Капустин [и др.] – М.: Высш. шк., 2004. – 414 с.	30	30	31
Капустин, Н.М. Комплексная автоматизация в машиностроении: учебник для вузов /Н.М. Капустин, П.М. Кузнецов, Н.П. Дьяконова; под ред. Н.М. Капустина. – М.: Академия, 2005. - 364 с.			25	25	31	
. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебно-методический комплекс / сост.: Л.Г. Борисова, В.В. Максаров, К.П. Помпеев – СПб.: Изд-во СЗТУ, 2009.- 149 с			20	20	31	
	Проектирование машиностроительного производства (СД.6)	5	Проектирование участков и цехов машиностроительных производств: учеб. пособие для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.П. Вороненко, В.В. Морозов и др. Старый Оскол: ТНТ, 2009. 452с.	10	10	31
			Проектирование машиностроительных производств (механические цеха): учеб. пособие для вузов /В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин. Старый Оскол: ТНТ, 2009. – 200с.	20	20	31
			Проектирование участков и цехов автоматизированных машиностроительных производств / А.Г. Схиртладзе, В.П. Вороненко, В.А. Егоров. Пенза.: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 1999. – 428 с.	115	0	31
	Технологическая оснастка (СД.7)	4	Андреев Г.Н. Проектирование технологической оснастки Машиностроительного производства. Учебное пособие для ВУЗов. - М.: Высшая школа, 2001. - 416 с.	30	30	34
			Косов Н. П., Исаев А. Н., Схиртладзе А. Г. Технологическая оснастка: вопросы и ответы. М.: машиностроение, 2005. 304 с.	25	25	34
			Новожилов Э.Д. Приспособления в единичном и мелкосерийном производстве. М.: Дрофа 2004	20	20	34
	САПР технологических процессов (СД.8)	5	Введение в современные САПР: Курс лекций / В.Н. Малюх. – М.:ДМК Пресс, 2010. – 192с.	5	5	31
			САПР в технологии машиностроения. Уч. пособие. Ярославль.:Яросл. гос. тех. ун-т. 1995, 298 с.	22	0	31
			Системы автоматизированного проектирования технологических процессов, приспособлений и режущих инструментов. Под общ. ред. С.Н. Корчака. - М.: Машиностроение, 1988, 352 с.	20	0	31
	дисциплины специализации "Технология автоматизированного производства" (СД,ДС)					

	Проектирование и производство заготовок в автоматизированном производстве (СД.ДС.1)	4	Проектирование и производство заготовок: учебник для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В.Макаров. – Старый Оскол: ТНТ, 2009. -448с.	10	10	23
Проектирование и производство заготовок: учебник для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В.Макаров. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. -448с.			20	20	23	
Производство заготовок в машиностроении / М.Г. Афонькин, В.Б. Звягин. - СПб.: Политехника - 2007 - 380 с.			10	0	23	
	Автоматизация управления технологическими процессами (СД.ДС.2)	4	Автоматизированное управление предприятием. Под ред. В.Н. Четверикова. М.: Высшая школа, 2003	20	20	23
			Теория автоматического управления/Под ред. В.Б. Яковлева, М.:Высшая школа,2003	5	5	23
			Е.А. Никулин Основы теории автоматического управления,СПб.:Питер, 2004	4	4	23
	Математическое моделирование	5	Рогов, В. А. Методика и практика технических экспериментов : учебное пособие для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. – М. : Академия, 2009. – 283 с.	10	10	18
			Е.С. Вентцель, Л.А. Овчаров. Теория вероятностей и ее инженерные приложения. Учебное пособие для студ. вузов. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 464 с.	10	10	18
			М.М. Кане. Исследование и изобретательство в машиностроении. Практикум.-Мн: УП «Технопринт, 2010.-237 с.	10	10	18
	Размерный анализ технологических процессов (СД.ДС.4)	5	Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве: учеб. пособие для вузов: допущено М-вом образования и науки РФ / В.О. Соколов, В.А. Скрябин, А.Г. Схиртладзе и др. – Старый Оскол: ТНТ, 2009. – 220с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-191-1	10	10	18
			Размерный анализ в машиностроении: учеб. пособие для вузов: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / С. Г. Емельянов, А.М. Рудской, П.Н. Учаев и др.; под ред. С.Г. Емельянова. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 332с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-215-4	10	10	18
			Основы технологии машиностроения и формализованный синтез технологических процессов: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: рек. ГОУВПО «МГТУ Станкин»: в 2 ч. / В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе, Н.В. Беляков [и др.]; под ред. В.А. Горохова. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 496с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список лит.: с. 488-495. - ISBN 978-5-94178-262-8	10	10	18
	Проектирование технологии автоматизированного машиностроения (СД.ДС.5)	5	Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 636с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список рек. лит.: с. 627-632. - ISBN 978-5-94178-227-7	15	15	18
			Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Ю.А. Бондаренко, А.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе, М.А. Федоренко. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 292с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-141-6	15	15	18

			Григорьев, С.Н. Обеспечение качества деталей при обработке резанием в автоматизированных производствах: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов в обл. автоматизир. машиностроения /С.Н. Григорьев, А.Р. Маслов, А.Г. Схиртладзе. - Старый Ос-кол: ТНТ, 2011. – 412с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список лит.: с. 405-411. – ISBN 978-5-94178-252-9	15	15	18
	дисциплины специализации "Технология и автоматизация машиностроительных производств" (СД,ДС)					
	Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов (СД,ДС.1)	4	Чилик М.К. Теория автоматизированного электропривода (Учебные пособия для ВУ-Зов), М.:Энергия;1979-615с.			
		4	Белов М.П., Новиков В.А., Рассудов Л.Н. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов.М. Академия,2004. –575 с	20	20	11
	Автоматизация управления машиностроительных производств (СД,ДС.2)	4	Автоматизированное управление предприятием. Под ред. В.Н. Четверикова. М.: Высшая школа, 2003	20	20	23
		4	Теория автоматического управления/Под ред. В.Б. Яковлева, М.:Высшая школа,2003	5	5	23
		4	Е.А. Никулин Основы теории автоматического управления,СПб.:Питер, 2004	4	4	23
	Проектирование технологии автоматизированного производства (СД,ДС.3)	5	Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автома-тизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 636с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список рек. лит.: с. 627-632. - ISBN 978-5-94178-227-7	15	15	13
			Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конст-рукторско-технол. обеспечени маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Ю.А. Бондаренко, А.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе, М.А. Федоренко. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 292с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-141-6	15	15	13
			Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Ю.З. Житников, Б.Ю. Житников, А.Г. Схиртладзе [и др.]; под ред. Ю.З. Житникова. – 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 656с. – (Тонкие наукоемкие техно-логии). – ISBN 978-5-94178-217-8	10	10	13
	Анализ и синтез систем автоматического регули-рования и управления (СД,ДС.4)	5	Е.А. Никулин Основы теории автоматического управления. СПб.: Питер, 2004	4	4	13
		5	Теория автоматического управления./ Под ред. Ю.М.Соломенцева. М.:Высшая школа, 2000	10		13
	Системы и средства авто-матизации технологиче-ских процессов (СД,ДС.5)	5	1. А.М. Коленченко, Е.Н. Коленченко. Основы функционирования и эксплуатации микро–ЭВМ (лабораторный практикум). Саранск,2006. – 64 с.	50	50	13
		5	Попов Д.Н. Динамика и регулирование гидро и пневмосистем. Уч. пособие для вузов	19		13

		по спец. «Гидропневмоавтоматика, гидропривод, гидр. Машины и средства автоматики». – М.: Машиностроение, 1987. – 464 с.		
--	--	---	--	--

16 апреля 2014 г.

Обеспечение образовательного процесса по ООП 151900.62 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (бакалавриат) учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины и ее шифр в соответствии с учебным планом	Курс	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Экземпляров, изданных за последние 5/10 лет (для дисциплин ГСЭ и СД - последние 5 лет, ЕН и ОПД - 10 лет)	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
1	2		3	4		5
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл (Б.1)					
	Базовая часть					
	История (Б1.Б1)	1	Мунчаев Ш.М., Устинов В.М. История России. 5-е изд., перераб. и доп. - М.: 2009. (http://www.alleng.ru/d/hist/hist009.htm).	50	50	50
		1	Родригес А.М. История XX века: Россия – Запад – Восток. Учеб пособие для вузов: Доп. УМО М.: Дрофа. 2008. 559 с. .	20	20	50
		1	Соловьев С.М. Сочинения: В 18 кн. М.: Мысль. 1988-1993. - 9 кн. по 1 экз.	9		50
	Философия (Б1.Б2)	3	Алексеев П.В. Философия: учеб. по курсу «Философия» для студ. вузов / Алексеев П.В., Панин А.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, Филос. фак. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2010 и предыдущие издания.	46	46	32
		3	Балашов Л.Е. Философия : учебник / Балашов Л.Е. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 612 с.	41	41	32
		3	Философия: учеб. для студ. вузов / под ред. В. Н. Лавриненко, В. П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2008. - 735 с.	51	51	32
	Психология и педагогика (ГСЭ.Ф.3)	4	Романов К.М. Психология человека. Саранск: Изд-во Морд.ун-та. 2011. 476 с. Рекомендовано УМО	40	40	34
		4	Полукаров В.Л. Психология менеджмента. Учеб.пособ.для вузов. Рек. УМЦ «Классический учебник» 2-е изд. М.: КНОРУС, 2010.- 280 с.	10	10	34
		4	Григорович Л.А. Педагогика и психология: Учеб.пособие. Рек. М-вом образования РФ. М.: Гардарики. 2001. 480 с.	20		34
	Иностранный язык (Б1.Б3)	1, 2	Английский язык для инженеров. Учебник для вузов. Т.Ю. Полякова, Е.В.Синявская, Е.И.Тынова, Е.С.Улановская. М.: Высш.шк., 2004. – 463 с.и предыдущие издания	60		48

		1,2	Радовель В.А. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / Радовель, Валентина Александровна. - М. : Дашков и К°, 2010. - 444 с.	4	4	48
		1, 2	Немецкий язык для технических вузов : учебник / Басова, Нонна Владимировна [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Басовой. - Изд. 8-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 505 с.	51	51	20
	Экономическая теория (Б1.Б4)	1	Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и напр. / РЭА им. Г. В. Плеханова ; [под ред. В.И. Видяпина [и др.]. - Изд. испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 671 с.	10	10	45
		1	Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.	5	5	45
		1	Экономическая теория. Экономика : учеб. пособие для студ.вузов / [под общ. ред. А. В. Соболева, Н. Н. Соловых]. - М. : Дашков и К°, 2009. - 552 с.	31	31	45
Вариативная часть						
	Философская антропология (Б1.В1)	4	Моторина Л.Е. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов / Моторина Л.Е. - [2-е изд.]. - М.: Академический Проект, 2009. - 272 с.и предыдущие издания	64	64	34
		4	Гобозов И.А. Социальная философия: учебник для вузов / И.А. Гобозов. – М.: Академический Проект, 2007. – 352 с.	10	10	34
		4	Гуревич П.С. Философская антропология: Учеб. пособие для вузов. – М.: NOTA BENE, 2001. – 456 с.	6		34
		4	Экономика предприятия: Учебник/Под ред. проф. В. Я. Горфинкеля. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 762 с.	2	2	34
		4	Горфинкель В. Я., Чернышева Б. Н. Экономика предприятия: Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2009. – 335 с.	87	87	34
		4	А. П. Фомин, В. В. Клоков, Д. И. Долгов Экономика предприятия. Методические указания по выполнению практических занятий для студентов Рузаевского института машиностроения. Рузаевка, 2009. - 47 с.	50	50	34
	Экономика машиностроительного предприятия (Б1.В2)	2				
	Русский язык и культура речи (Б1.В3)	1	Русский язык и культура речи / А.И.Дунев, М.Я.Дымарский, В.А.Ефремов и др. 2-е изд. М.: Высш.шк. 2006. - 496 с. И предыдущие издания	11	11	50
			10. Русский язык и культура речи в сфере официального общения : сб. текстов и конкурсных заданий / Минобрнауки России, ГОУВПО "МГУ им. Н. П. Огарева" ; [под общ. ред. О. В. Филипповой]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. - 88 с.	14	14	50
		1	1. Валгина Н.С. Современный русский язык: Учебник. М.: Логос. 2001. - 528 с.	50		50
дисциплины по выбору студента						
	Экономическая теория(ГСЭ.В.11)	2	1. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и напр. / РЭА им. Г. В. Плеханова ; [под ред. В.И. Видяпина [и др.]. - Изд. испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 671 с.	10	10	20
		2	2. Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.	5	5	20
		2	Экономическая теория. Экономика : учеб. пособие для студ.вузов / [под общ. ред. А. В.	31	31	20

			Соболева, Н. Н. Соловых]. - М. : Дашков и К°, 2009. - 552 с.			
Экономика машиностроительного предприятия (ГСЭ.В.12)	2	Веснин В.Р. Теория организации : учебник. - М. : Проспект, 2008. - 272 с.	10	10	21	
	2	Истомин Е.П. Теория организации: системный подход : учеб. для студ. вузов. - СПб. : Андреевский издат. дом, 2009. - 314 с.	3	3	21	
	2	Мильнер Б.З.. Теория организации : учеб. для студ. вузов. - Изд. 7-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 864 с.	3	3	21	
Основы учёта и анализа деятельности предприятия (ГСЭ.В.13)	2	Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет : учебник - 3-е изд. - М. : Проспект, 2011. - 430 с.	15	15	23	
	2	Бреславцева, Нина Александровна. Бухгалтерский учет : учеб. пособие для студ., - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 318 с.	2	2	23	
	4	Бухгалтерский учет : учебник / под ред. Ю. А. Бабаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 375 с.	27	27	23	
Этика и эстетика (ГСЭ.В.21)	2	Балашов Л.Е. Этика : учебное пособие / Балашов, Лев Евдокимович. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 215 с.	52	52	20	
	2	Бычков В.В. Эстетика: учебник для вузов: допущено НМС М-ва образования РФ /В.В. Бычков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Гардарики, 2008. - 573 с.	2	2	20	
		Гагаев А.А., Гагаев П.А. Эстетика: В 4-х кн. Саранск. 2011	80	80	20	
Культурология (ГСЭ.В.22)	2	Маркова А.Н. Культурология: История мировой культуры: учеб. пособие для вузов /А.Н. Маркова. М.: Волтерс Клувер, 2009. - 496с. И предыдущие издания	33	33	20	
	2	Кармин А.С. Культурология: Учеб. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Лань, 2003. - 928 с.	20		20	
	2	Воронина Н.И. Теоретическая культурология. Уч. пос. Саранск, 2001.	50		20	
Правоведение (ГСЭ.В.23)	4	Правоведение : учеб. для студ. вузов, обуч. по неюрид. спец. / под общ. ред. М. Б. Смоленского. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Дашков и К°, 2009. - 480 с.	31	31	34	
	4	Правоведение : учеб. для студ. неюрид. вузов / Ин-т государства и права РАН, Саратов. фил. ; под ред. А. В. Малько. - 5-е изд., стер. - М. : КноРус, 2010. - 400 с.	49	49	34	
	4	Стещенко Л.А. История государства и права России: акад.курс в 2-х т. Т.1. 5-начало 20 вв. М.: Норма. 2003. 752 с.	20		34	
Общие математические и естественно-научные дисциплины (ЕН)						
федеральный компонент (ЕН.Ф)						
Математика (ЕН.Ф.1)	1, 2	Виноградов И.А. Задачи и упражнения по математическому анализу. В 2 кн. Кн. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной. Учебн. пособие для вузов. Рек. М-вом образования РФ/ И.А. Виноградова, С.Н.Олехник, В.А. Садовничий. Под ред. В.А. Садовничего. - 2-е изд. перераб. Высшая шк. 2002- 725с.	50	0	75	
	1, 2	Гмурман В.Е. «Теория вероятностей и математическая статистика»: 9-е изд.,стер. - М.: Высш. шк., 2003.	52	52	75	
	1, 2	Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математическая статистика: -7-ое изд., доп. - М.: Высш. шк., 2003.	107	107	75	
	1, 2	Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. - ч. 1,2 7-е изд. М.: ОНИКС, 2008.	100	100	75	
Информатика (ЕН.Ф.2)	1	Безручко, В.Т. Практикум по курсу «Информатика». Работа в Windows, Word, Excel: Учебное пособие. - М.: Финансы и статистика, 2002 (2004). - 272 с.	22		45	
	1	Гуда А.Н., Бутакова М.а., Нечитайло Н.М., Чернов А.В. Информатика. Общий курс: учебник. - М.: Издательско-торговая компания «Дашков и К°»; Ростов н/Д: Наука-	5	5	45	

			Прес, 2008. – 400с			
		1	Информатика: Базовый курс / С.В. Симонович [и др.]. – СПб.: Питер, 2000, 2001, 2002. – 640с.	117		45
	Физика (ЕН.Ф.3)	1, 2	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2004 - 328 с.	50	50	75
		1, 2	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2003-328 с.	150	150	75
		1, 2	Гутров В.А. Физика твердого тела для инженеров: учебное пособие для студ. вузов. М. – Техносфера, 2012. – 560 с.	50	50	75
	Химия (ЕН.Ф.4)	1	Князев Д.А. Неорганическая химия: учебник для ВУЗов: допущено М-вом образования РФ / Д.А.Князев, С.Н.Смарогин. 2-е изд.перераб. и доп. М.: Дрофа, 2004-592с.	50	50	45
		1	Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 6-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2005 - 557 с.	50	50	45
		1	Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 3-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2002 - 558 с.	50	0	45
	Экология (ЕН.Ф.5)	4	Чернова Н.М. Общая экология: Учебник для студентов педагогических вузов/ Н.М.Чернова, А.М.Былова. - М.: Дрофа, 2008.-416с..	100	100	34
			Экология: Учебник для студентов высш. и сред. учеб. заведений, обуч. по техн. спец. и направлениям/Л.И.Цветкова, М.И.Алексеев, Ф.В.Карамзинов и др.; под общ. ред. Л.И.Цветковой. М.: АСБВ; СПб.:Химиздат, 2007.- 550с. Гриф МО	30	30	34
			Болтнев В.Е. Экология: учебное пособие для студентов вузов;/рек.УМОРАЕ по классич.универ.и техн.образованию /В.Е.Болтнев.-Старый Оскол;ТНТ,2011.-352с.	30	30	34
	национально-региональный компонент (ЕН.Р.)					
	Физические основы методов контроля в машиностроении (ЕН.Р.1)	3	Бакиров М.Б., Баранов В.М., Кудрявцев Е.М. Акустико-эмиссионная диагностика оборудования АЭС. М.: Радекон, 2003 - 286 с.	10	10	32
		3	Детлаф А.А. Курс физики: учеб. пособие для вузов: Рек . М-вом образования РФ/ А.А.Детлаф, Б.М. Яворский, 4-е изд. испр., М.: Высшая шк., 2002 – 718 с.	50	0	32
		3	Масленникова Л.В., Майков Э.В., Фомин А.П. Физ.осн.мет.контр. Конструкционных материалов. Саранск, изд-во Морд. Ун-та, 2007. - 322 с.	100	100	32
	дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (ЕН.В)					
	Методы математической физики (ЕН.В.11)	3	.Владимиров В.С. Уравнения математической физики: учебник для вузов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 400 с.	10	10	32
		3	Гончаров В.А. Методы оптимизации: учеб. пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2010. – 191 с.	5	5	32
		3	Курс высшей математики: Учебное пособие для ВТУЗов. Часть 2./ В.Г. Зубков, В.А. Ляховский, А.И. Мартыненко, В.Б. Миносцев; Под. ред. засл. раб. ВШ РФ д.ф.-м. н., проф. В.Б. Миносцева – М.: МГИУ, 2001. – 510 с.	50	0	32
	Современные компьютерные технологии (ЕН.В.21)	3	Леонтьев, В.П. Большая энциклопедия компьютера и Интернета 2005 / В.П. Леонтьев. – М.: ОЛМА-ПРЕСС Образование, 2005. – 1104 с.	5	5	32

		3	Новые информационные технологии. Учебное пособие / В.П. Дьяконов [и др.].. М.: СОЛОН-Пресс, 2005. – 640 с.	20	20	32
		3	Шафрин Ю.А. Азбука компьютерных технологий. – М.: Изд-во Института Психотерапии, 2000. – 640 с.	15	15	32
	Общепрофессиональные дисциплины (ОПД)					
	Федеральный компонент (ОПД.Ф.)					
	Начертательная геометрия. Инженерная графика (ОПД.Ф.1)	1,2	Курс начертательной геометрии Автор: В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский Издательство: Наука год: 1988	65	65	75
1,2		Левещкий В.С. Машиностроительное черчение Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей: Учеб. для вузов, 6-е изд. перераб и доп. – М.: Высшая школа, 2004 – 435 с.: ил	60	60	75	
1,2		Курс начертательной геометрии Автор: В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский Издательство: Наука год: 1988	65	65	75	
	Теоретическая механика (ОПД.Ф.2.1)	1,2	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики. М., 2005 г. и предыдущие издания.	145	75	41
1,2		Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике/Под ред. А. А. Яблонского. М., 2004 и предыдущие издания (содержит примеры решения задач).	50	50	41	
1,2		Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике. М., 2005 и предыдущие издания.	200	200	41	
	Сопrotивление материалов (ОПД.Ф.2.2)	2	Сопrotивление материалов/ Под ред. Н.А.Костенко.-М.:Высш.шк. 2004 .	90	90	41
2		Копнов В.А. Сопrotивление материалов. Учебное пособие. –М.: Высш.школа. 2003.	80	80	41	
2		Расчетные и курсовые работы по сопроtивлению материалов: Учебное пособие/ Ф.З. Алмаметов , С.И. Арсеньев, Н.А. Курицин. –М.: Высш.шк., 2003.	70	70	41	
	Теория механизмов и машин (ОПД.Ф.2.3)	2	Теория механизмов и механика машин: Учебник для вузов / К.В. Фролов, С.А. Попов, А.К. Мусатов и др.; Под ред. К.В. Фролова. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 2001. – 496 с.	45	45	41
2		Коловский М.З., Евграфов А.Н., Семенов Ю.А., Слоущ А.В. Теория механизмов и машин: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 560 с. 3.	60	60	41	
2		Смелягин А.И. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование: учеб. Пособие. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 263 с.	60	60	41	
	Детали машин и основы конструирования (ОПД.Ф.2.4)	3	Балдин В.А. Детали машин и основы конструирования. Передачи. Учебное пособие для вузов: доп. УМО вузов РФ по образованию/В.А. Балдин ; ВВ. Галевко.- М.:ИКЦ Академкниг, 2006 г, 332с. Ил.	30	30	32
3		Дунаев П.Ф. Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин- М.: Высшая школа, 1998. 447с.	15	15	32	
3		Куклин Н.Г. Детали машин. Учебник: рек. Министерством образования РФ/Н.Г.Куклин; Г.С.Куклина, В.К.Житков. 6-е изд., перераб. и доп.- М: Высшая школа 2005 г -396 с. ил.	20	20	32	
	Гидравлика (ОПД.Ф.2.5)	3	Штеренлихт Д.В. Гидравлика. Учебник для вузов. – М.: Колос, 2004. – 656 с.	5	5	32
3		Свешников В.К. Становчные гидроприводы. справочник. – М.: Машиностроение, 2004. – 512 с.	152	152	32	
3		Башта Т.М., Руднев С.с., Некрасов Б.б. и др. Гидравлика, гидромашин и гидроприводы. –2-е изд. – М.: Машиностроение, 1982. – 423 с.	27	27	32	
	Материаловедение	2	Материаловедение: Учебник для вузов / Б. Н. Арзамасов, В. И. Макарова, Г. Г. Мухин	10	10	41

	(ОПД.Ф.3.1)		и др. / Под общ. ред. Б.Н. Арзамасова, Г.Г. Мухина.- 8-е изд. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. – 648 с.			
		2	Фетисов Г. П., Карпман М. Г., Матюнин В. М. и др. Материаловедение и технология металлов. М.: Высшая школа, 2003. – 638 с.	30	30	41
		2	Материаловедение и технологические процессы в машиностроении: учеб пособие для вузов / С.И.Богодухов, А.Д.Проскурин, Р.М.Сулейманов, А.Г. Схиртладзе / Под ред. С.И.Богодухова. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 560 с.	12	12	41
	Технологические процессы в машиностроении (ОПД.Ф.3.2)	1	Комаров О.С, Ковалевский В.Н Технология конструкционных материалов: учебник для вузов: - Минск, 2007г. – 567с.	62	62	45
		1	Вернер А.К. , Курбатова И.А. Технология конструкционных материалов: краткий курс лекции – Москва МГИУ 2006 – 135с.	15	15	45
		1	Дальский А.М., Арутюнова И.А. Технология конструкционных материалов: учебник для вузов: - М. Машиностроение 2004 – 512с.	50	50	45
	Теоретические основы электротехники (ОПД.Ф.4.1)	3	Башарин С.А., Федоров В.В. Теоретические основы электротехники. М.: АСАДЕМА,2004. – 304 с.	100	100	32
		3	Сборник задач по ТОЭ /Под ред. Л.А. Бессонова.. М.: Высшая школа, 2003.– 528 с.	50	50	32
		3	. Рекус Г.Г., Чесноков В.Н. Лабораторный практикум по электротехнике и основам электроники. М.: Высшая школа, 2001. - 252 с.	120		32
	Электроника (ОПД.Ф.4.2)	3	О.В. Миловзоров, И.Г. Панков. Электроника. М.:Высшая школа, 2004.- 288 с.	106	106	32
		3	Ю.А. Быстров, И.Г. Мироненко. Электронные цепи и микросхемотехника. М.:Высшая школа, 2002.- 384 с.	50		32
		3	Ю.А. Браммер, И.Н. Пащук. Импульсные и цифровые устройства. . М.:Высшая школа, 2003.- 352 с.	5	5	32
	Метрология, стандартизация и сертификация (ОПД.Ф.5)		Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учеб. пособие / А.Г. Сергеев, М.В. Латышев, В.В. Терегеря. – М. : Логос, 2005. – 560 с.: ил.	100	100	32
		3	Аристов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студ. высш. учеб. заведений /А.И. Аристов, Л.И. Карпов, В.М. Приходько и др. – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – 384 с.: ил.	30	30	32
			Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. для вузов / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе, Б.И. Лактионов. – М. : Высш. шк., 2004. – 767 с.: ил.	60	60	32
	Безопасность жизнедеятельности (ОПД.Ф.6)	5	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / под ред. А. И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2012. - 546 с.	12	12	31
		5	Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студ. вузов. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444 с.	5	5	31
		5	Лобачев А.И. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт ; : Высшее образование, 2009. - 368 с.	7	7	31
	Организация производства и менеджмент (ОПД.Ф.7)	4	Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 544 с.	20	20	34
		4	Бухалков М.И. Организация производства на предприятиях машиностроения: Учебник . – М.: ИНФРА-М, 2010. – 511 с.	3	3	34
		4	Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с.	25	0	34
	Теория автоматического	3	И.В. Мирошник. Теория автоматического управления, СПб.: Питер, 2005.	25	25	32

	управления (ОПД.Ф.8)	3	В.А. Бесекерский, Е.П.Попов Теория систем автоматического управления, СПб.: Высшая школа, 2003	20	20	32
		3	Теория автоматического управления./ Под ред. С.Е. Душина. М.:Высшая школа, 2003 г.	20	20	32
	Управление системами и процессами (ОПД.Ф.9)	4	В.К. Шемелин Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНТ, 2009 – 320 с.	15	15	34
			Б.М. Бржозовский Управление системами и процессами: учебник/ Старый Оскол: ТНТ, 2010 – 296 с.	15	10	34
			В.П. Смоленцев Управление системами и процессами: Учебник для студ. Высш. Учеб. заведений/ - М. Издательский центр «Академия», 2010. – 336 с.	10	10	34
	Основы технологии машиностроения (ОПД.Ф.10)	4	Кулыгин, В.Л. Основы технологии машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Технология, оборуд. и автоматизация маш.-строит. пр-в», «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения /В.Л. Кулыгин, И.А. Кулыгина. – М.: БАСТЕТ, 2011. – 168с. – Библиогр. список.: с. 164.	60	60	34
			Колесов И.М. Основы технологии машиностроения. Учеб. для машиностроит. спец. вузов. – 2-е изд.. испр. М.: Высш. шк. 2001 591 с. ил.	80		34
			Базров Б.М. Основы технологии машиностроения. Учеб. для вузов: допущено министерством образования РФ./ М.: Машиностроение, 2005. – 736 с., ил.	50	50	34
	национально-региональный компонент (ОПД.Р)					
	Основы САПР (ОПД.Р.1)	3	1. И.П.Норенков. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2002.	42	42	32
			3.Чугунов, М.В. Практический курс программирования на C/C++. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] / М.В. Чугунов, И.Н. Полунина.– Саранск: Учебники Мордовского университета, 2007. – № 0320702689.	50	50	32
			11.Чугунов, М.В., Оптимальное проектирование в среде SolidWorks на базе API. Учебное пособие. [Учебное текстовое электронное издание] – Саранск: Учебники Мордовского университета, 2011. –№ 0321103251.	50	50	32
	Компьютерная графика в проектировании (ОПД.Р.2)	4	T-Flex Parametric CAD. Двухмерное моделирование. Руководство пользователя. 2013г.	40	40	34
			T-Flex Parametric CAD. Трехмерное моделирование. Руководство пользователя. 2013г.	40	40	34
			Алямовский А.А. Компьютерное моделирование в инженерной практике/ СПб.: БВХ - Петербург, 2005г.	35	35	34
	дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (ОПД.В)					
	Электрические машины и аппараты (ОПД.В.11)	3	Кацман М.М., Юферов Ю.М. Электрические машины автоматических систем. М.: Высшая школа, 1979. – 261 с.	70		18
			. Брускин Д. Е., Зорохович А. Е., Хвостов В. С. Электротехнические машины и микромашины. 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 524с.	5		18
			Сипайлов Г. А. и др. Электрические машины (специальный курс). М.:Высшая школа, 1987.- 287 с.	5		18
	Гидропневмоавтоматика (ОПД.В.12)	3	Нагорный В.С., Денисов А.А. Устройства автоматики и гидропневмосистем. Уч. пособие для техн. вузов. – М.: Выш. школа, 1991. – 367 с.	14		14
			Попов Д.Н. Динамика и регулирование гидро и пневмосистем. Уч. пособие для вузов	20		14

			по спец. «Гидропневмоавтоматика, гидропривод, гидр. Машины и средства автоматики». – М.: Машиностроение, 1987. – 464 с.			
		3	Методы классической и современной теории автоматического управления. – Учебник в 5-ти т.т. Т.1 Математические модели, динамические характеристики и анализ систем автоматического управления. Под ред. К.А. Пупкова, Н.Д. Егупова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. – 656 с.	3	3	14
Электрические машины и исполнительные устройства автоматизации (ОПД.В.21)		3	Кацман М.М., Юферов Ю.М. Электрические машины автоматических систем. М.: Высшая школа, 1979. – 261 с.	70		18
		3	. Брускин Д. Е., Зорохович А. Е., Хвостов В. С. Электротехнические машины и микромашины. 3-е изд. – М.: Высшая школа, 1990. – 524с.	5		18
		3	Сипайлов Г. А. и др. Электрические машины (специальный курс). М.:Высшая школа, 1987.- 287 с.	5		18
Основы художественного конструирования (ОПД.В.22)		3	1.Орлов Т.И. Основы конструирования. Спр.-мет.пособие в 3-х книгах. М: Машиностроение, 1988.	15	0	14
		3	2.Инженерная психология. Теория, методология, практическое применение.Ин-т психологии АН СССР. - М: Наука,1977.	2	0	14
		3	3. Сомов Ю.С. Композиция в технике. 3-е издание. М: Машиностроение, 1987.	48	0	14
Специальные дисциплины (СД)						
Резание материалов (СД.1)		3	Григорьев С.Н. Обработка резанием в автоматизированном производстве / С. Н. Григорьев, А.Р. Маслов, А.Г. Схиртладзе.-Старый Оскол.:ТНТ, 2011.-412 с.	5	5	32
		3	Верещака А.С., Кушнер В.С. Резание материалов.-М.: Высшая школа, 2009.-536 с.	10	10	32
		3	Маслов А.Р. Резание материалов в современном машиностроении. / А.Р. Маслов - М.: Изд-во "ИТО", 2008. - 300с.	10	10	32
Режущий инструмент (СД.2)		3	1. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения. / В.А. Гречишников, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин и др. - Старый Оскол: ТНТ. 2009. - 432 с.	5	5	32
		3	2. Солоненко В.Г. Резание металлов и режущие инструменты: Учеб. Пособие для вузов/В.Е. Солоненко, А.А. Рыжкин. – М.: Высш. Шк. 2008. – 414 с.: ил.	10	10	32
		3	3. Адашкин А.М., Колесов В.Н. Современный режущий инструмент: учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 224 с.	3	3	32
Металлорежущие станки (СД.3)		3	1. Металлорежущие станки./ В.Д. Ефремов, В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе [и др.] под ред. П.И. Ящерицина. - Старый Оскол: ТНТ, 2011 - 696 с.	10	10	32
		3	2. Оборудование машиностроительных предприятий. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, В.И. Выходец. - Старый Оскол.:ТНТ, 2009 - 168 с.	5	5	32
		3	3. Чернов Н.Н. Технологическое оборудование (металлорежущие станки). – Ростов на Дону: Феникс. 2009. – 496 с.	5	5	32
Технология машиностроения (СД.4)		4	Технология машиностроения: В 2 кн. Кн. 2. Производство деталей машин: Учеб. пособ. для вузов/ Э.Л. Жуков, И.И. Козарь, С.Л. Мурашкин и др.; Под ред. С.Л. Мурашкина. – Высш. шк., 2003. – 295 с.: ил.	30	30	34
			Кульгин, В.Л. Технология машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Технология, оборуд. и автоматизация маш.-строит. пр-в», «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения /В.Л. Кульгин, В.И. Гузев, И.А. Кульгина. – М.:	20	20	34

			БАСТЕТ, 2011. – 184с.			
			Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 636с.	15	15	34
	Автоматизация производственных процессов в машиностроении (СД.5)	5	Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов / Н.М. Капустин [и др.] – М.: Высш. шк., 2004. – 414 с.	30	30	31
Капустин, Н.М. Комплексная автоматизация в машиностроении: учебник для вузов /Н.М. Капустин, П.М. Кузнецов, Н.П. Дьяконова; под ред. Н.М. Капустина. – М.: Академия, 2005. - 364 с.			25	25	31	
. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебно-методический комплекс / сост.: Л.Г. Борисова, В.В. Максаров, К.П. Помпеев – СПб.: Изд-во СЗТУ, 2009.- 149 с			20	20	31	
	Проектирование машиностроительного производства (СД.6)	5	Проектирование участков и цехов машиностроительных производств: учеб. пособие для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.П. Вороненко, В.В. Морозов и др. Старый Оскол: ТНТ, 2009. 452с.	10	10	31
			Проектирование машиностроительных производств (механические цеха): учеб. пособие для вузов /В.М. Балашов, В.В. Мешков, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин. Старый Оскол: ТНТ, 2009. – 200с.	20	20	31
			Проектирование участков и цехов автоматизированных машиностроительных производств / А.Г. Схиртладзе, В.П. Вороненко, В.А. Егоров. Пенза.: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 1999. – 428 с.	115	0	31
	Технологическая оснастка (СД.7)	4	Андреев Г.Н. Проектирование технологической оснастки Машиностроительного производства. Учебное пособие для ВУЗов. - М.: Высшая школа, 2001. - 416 с.	30	30	34
			Косов Н. П., Исаев А. Н., Схиртладзе А. Г. Технологическая оснастка: вопросы и ответы. М.: машиностроение, 2005. 304 с.	25	25	34
			Новожилов Э.Д. Приспособления в единичном и мелкосерийном производстве. М.: Дрофа 2004	20	20	34
	САПР технологических процессов (СД.8)	5	Введение в современные САПР: Курс лекций / В.Н. Малюх. – М.:ДМК Пресс, 2010. – 192с.	5	5	31
			САПР в технологии машиностроения. Уч. пособие. Ярославль.:Яросл. гос. тех. ун-т. 1995, 298 с.	22	0	31
			Системы автоматизированного проектирования технологических процессов, приспособлений и режущих инструментов. Под общ. ред. С.Н. Корчака. - М.: Машиностроение, 1988, 352 с.	20	0	31
	дисциплины специализации "Технология автоматизированного производства" (СД.ДС)					
	Проектирование и производство заготовок в авто-	4	Проектирование и производство заготовок: учебник для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В.Макаров. – Старый Оскол: ТНТ, 2009. -448с.	10	10	23

	матерIALIZED production (CD, DC.1)		Проектирование и производство заготовок: учебник для вузов / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В.Макаров. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. -448с.	20	20	23
			Производство заготовок в машиностроении / М.Г. Афонькин, В.Б. Звягин. - СПб.: Политехника - 2007 - 380 с.	10	0	23
	Автоматизация управления технологическими процессами (CD, DC.2)	4	Автоматизированное управление предприятием. Под ред. В.Н. Четверикова. М.: Высшая школа, 2003	20	20	23
		4	Теория автоматического управления/Под ред. В.Б. Яковлева, М.:Высшая школа,2003	5	5	23
		4	Е.А. Никулин Основы теории автоматического управления,СПб.:Питер, 2004	4	4	23
	Математическое моделирование	5	Рогов, В. А. Методика и практика технических экспериментов : учебное пособие для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. – М. : Академия, 2009. – 283 с.	10	10	18
			Е.С. Вентцель, Л.А. Овчаров. Теория вероятностей и ее инженерные приложения. Учебное пособие для студ. вузов. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 464 с.	10	10	18
			М.М. Кане. Исследование и изобретательство в машиностроении. Практикум.-Мн: УП «Технопринт, 2010.-237 с.	10	10	18
	Размерный анализ технологических процессов (CD, DC.4)	5	Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве: учеб. пособие для вузов: допущено М-вом образования и науки РФ / В.О. Соколов, В.А. Скрабин, А.Г. Схиртладзе и др. – Старый Оскол: ТНТ, 2009. – 220с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-191-1	10	10	18
			Размерный анализ в машиностроении: учеб. пособие для вузов: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / С. Г. Емельянов, А.М. Рудской, П.Н. Учаев и др.; под ред. С.Г. Емельянова. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 332с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-215-4	10	10	18
			Основы технологии машиностроения и формализованный синтез технологических процессов: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: рек. ГОУВПО «МГТУ Станкин»: в 2 ч. / В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе, Н.В. Беляков [и др.]; под ред. В.А. Горохова. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 496с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список лит.: с. 488-495. - ISBN 978-5-94178-262-8	10	10	18
	Проектирование технологии автоматизированного машиностроения (CD, DC.5)	5	Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автома-тизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 636с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список рек. лит.: с. 627-632. - ISBN 978-5-94178-227-7	15	15	18
			Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конст-рукторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Ю.А. Бондаренко, А.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе, М.А. Федоренко. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 292с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-141-6	15	15	18
			Григорьев, С.Н. Обеспечение качества деталей при обработке резанием в автоматизированных производст-вах: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-	15	15	18

			технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов в обл. автоматизир. машиностроения /С.Н. Григорьев, А.Р. Маслов, А.Г. Схиртладзе. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 412с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список лит.: с. 405-411. – ISBN 978-5-94178-252-9			
	дисциплины специализации "Технология и автоматизация машиностроительных производств" (СД.ДС)					
	Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов (СД.ДС.1)	4	Чилик М.К. Теория автоматизированного электропривода (Учебные пособия для ВУ-Зов), М.:Энергия;1979-615с.			
		4	Белов М.П., Новиков В.А., Рассудов Л.Н. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов.М. Академия,2004. –575 с	20	20	11
	Автоматизация управления машиностроительных производств (СД.ДС.2)	4	Автоматизированное управление предприятием. Под ред. В.Н. Четверикова. М.: Высшая школа, 2003	20	20	23
		4	Теория автоматического управления/Под ред. В.Б. Яковлева, М.:Высшая школа,2003	5	5	23
		4	Е.А. Никулин Основы теории автоматического управления,СПб.:Питер, 2004	4	4	23
	Проектирование технологии автоматизированного производства (СД.ДС.3)	5	Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автома-тизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 636с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Список рек. лит.: с. 627-632. - ISBN 978-5-94178-227-7	15	15	13
			Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конст-рукторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Ю.А. Бондаренко, А.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе, М.А. Федоренко. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 292с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – ISBN 978-5-94178-141-6	15	15	13
			Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Ю.З. Житников, Б.Ю. Житников, А.Г. Схиртладзе [и др.]; под ред. Ю.З. Житникова. – 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 656с. – (Тонкие наукоемкие техно-логии). – ISBN 978-5-94178-217-8	10	10	13
	Анализ и синтез систем автоматического регули-рования и управления (СД.ДС.4)	5	Е.А. Никулин Основы теории автоматического управления. СПб.: Питер, 2004	4	4	13
		5	Теория автоматического управления./ Под ред. Ю.М.Соломенцева. М.:Высшая школа, 2000	10		13
	Системы и средства авто-матизации технологиче-ских процессов (СД.ДС.5)	5	1. А.М. Коленченко, Е.Н. Коленченко. Основы функционирования и эксплуатации микро-ЭВМ (лабораторный практикум). Саранск,2006. – 64 с.	50	50	13
		5	Попов Д.Н. Динамика и регулирование гидро и пневмосистем. Уч. пособие для вузов по спец. «Гидропневоавтоматика, гидропривод, гидр. Машины и средства автомати-ки». – М.: Машиностроение, 1987. – 464 с.	19		13

16 апреля 2014 г.

**Обеспечение образовательного процесса по ООП 080502.65 «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)»
учебной и учебно-методической литературой**

№ п/п	Наименование дисциплины и ее шифр в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
1	2	3	4	5
	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины (ГСЭ)			
ГСЭ.Ф.00	Федеральный компонент			
ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык	1. Английский язык для инженеров. Учебник для вузов. Т.Ю. Полякова, Е.В. Синявская, Е.И. Тынова, Е.С. Улановская. М.: Высш.шк., 2004. – 463 с. и предыдущие издания 2. Немецкий язык для технических вузов : учебник / Басова, Нонна Владимировна [и др.] ; под общ. ред. Н. В. Басовой. - Изд. 8-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 505 с. 3. Практический курс английского языка : 1 курс : учеб. для студ. вузов / под ред. В. Д. Аракина. - 6-е изд., доп. и испр. - М. : Владос, 2008. - 537 с.	60 51 7	50
ГСЭ.Ф.02	Физическая культура	1. Гогунев Е.М. Психология физическ. воспитания и спорта: учебн. пособие: рек. М-вом образования РФ. Е.Н. Гогинов., Б.И. Мартьянов – М.: Академия, 2008 - 224с. 2. Физическая культура студента: учебник для вузов /Под ред. проф. В.И. Ильинича. Н.: Гардарики, 2009. – 448с. 3. Железняк Ю.Д., Минбулатов В.М. Теория и методика обучения предмету «Физическая культура». Учебное пособие. М.: Изд. Центр «Академия», 2009. – 272с.	10 10 7	50
ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	1. История России XIX - начала XX в.: учебник для вузов /[В.А. Георгиев, Н.Д. Ерофеев, Н.С. Киняпина и др.]; под ред. В.А. Федорова; МГУ им. М.В. Ломоносова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2009. – 536 с. 2. История России XIX - начала XX в.: учебник для вузов /[В.А. Георгиев, Н.Д. Ерофеев, Н.С. Киняпина и др.]; под ред. В.А. Федорова; МГУ им. М.В. Ломоносова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2009. – 536 с. 3. Кириллов В.В. История России. Учеб. пособие для вузов. Рек. МО РФ. 2-е изд. М.: Высш.шк. 2009. 661 с.	5 20 3	25
ГСЭ.Ф.04	Правоведение	1. Правоведение : учеб. для студ. вузов, обуч. по неюрид. спец. / под общ. ред. М. Б. Смоленского. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Дашков и К°, 2009. - 480 с.	31	25

		2. Правоведение : учеб. для студ. неюрид. вузов / Ин-т государства и права РАН, Саратов. фил. ; под ред. А. В. Малько. - 5-е изд., стер. - М. : КноРус, 2010. - 400 с.	49	
ГСЭ.Ф.05	Психология и педагогика	1. Полукаров В.Л. Психология менеджмента. Учеб.пособ.для вузов. Рек. УМЦ «Классический учебник» 2-е изд.. М.: КНОРУС, 2010.- 280 с.	10	25
		2. Психология менеджмента: учеб. пособие для вузов: рек. УМЦ «Классический учебник» /В.Л. Карпов, В.И. Петрушин. - 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2010. – 280с.	8	
		3. Романов К.М. Психология человека. Саранск: Изд-во Морд.ун-та. 2011. 476 с. Рекомендовано УМО	40	
ГСЭ.Ф.6	Философия	1. Алексеев П.В. Философия: учеб. по курсу «Философия» для студ. вузов / Алексеев П.В., Панин А.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, Филос. фак. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2010 и предыдущие издания. - 588 с.	46	25
		2. Балашов Л.Е. Философия : учебник / Балашов Л.Е. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 612 с.	41	
		3. Философия: учеб. для студ. вузов / под ред. В. Н. Лавриненко, В. П. Ратникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2008. - 735 с.	51	
ГСЭ.Р.00	национально-региональный компонент			
ГСЭ.Р.01	Философская антропология	1. Марков Б.В. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. ПВО 030100 "Философия" / Марков Б.В. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2008. - 350 с.	4	25
		2. Моторина Л.Е. Философская антропология : учеб. пособие для студ. вузов / Моторина Л.Е. - [2-е изд.]. - М.: Академический Проект, 2009. - 272 с.и предыдущие издания	64	
		3.Гобозов И.А. Социальная философия: учебник для вузов / И.А. Гобозов. – М.: Академический Проект, 2007. – 352 с.	10	
ГСЭ.Р.02	Политология и социология	1. Добренъков В.И. Фундаментальная социология: В 15-и т. М.: ИНФРА . 2010 и предыдущие издания 15 т.	15	25
		2. Политология : теоретические основы современной политики : учебник / под ред. Д. В. Доленко. - Саранск : ИЦ ИСИ МГУ им. Н. П. Огарева, 2008. - 350 с.	25	
		3. Кравченко А.И. Общая социология. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 479 с.	12	
ГСЭ.В.00	дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом			
ГСЭ.В.11	Русский язык и культура речи	1. Русский язык и культура речи / А.И.Дунев, М.Я.Дымарский, В.А.Ефремов и др. 2-е изд. М.: Высш.шк. 2006. - 496 с. И предыдущие издания	11	12
		2. Русский язык и культура речи в сфере официального общения : сб. текстов и конкурсных заданий / Минобрнауки России, ГОУВПО "МГУ им. Н. П. Огарева" ; [под общ. ред. О. В. Филипповой]. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. - 88 с.	14	

		3. Кабанова С.А. Комментированные упражнения по русскому языку и культуре речи: Учеб. Для студентов-нефилологов. Саранск: Изд-во Морд. ун-та. 2003.	15	
ГСЭ.В.12	Эстетика	1. Бычков В.В. Эстетика: учебник для вузов: допущено НМС М-ва образования РФ /В.В. Бычков. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Гардарики, 2008. – 573 с.	2	12
		2. Яковлев Е.Г. Эстетика : учеб. пособие для студ. вузов / Яковлев Е.Г. - М.: КноРус, 2011. - 445 с.	27	
		3. Гуревич П.С. Эстетика : учебное пособие / Гуревич П.С. - М.: КноРус, 2011. - 454 с.	9	
ГСЭ.В.13	Психология управления и этика бизнеса	1. Мананикова Е.Н. Психология управления : учеб. пособие - М. : Дашков и К°, 2008. - 319 с.	6	12
		2. Психология менеджмента: учеб. пособие для вузов: рек. УМЦ «Классический учебник» /В.Л. Карпов, В.И. Петрушин. - 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2010. – 280с.	8	
		3. Маслоу А. Мотивация т и личность. СПб.: Питер, 2009.- 352 с.	2	
ГСЭ.В.21	Логика	1. Бочаров В. А., Маркин В. И. Основы логики: учебник для вузов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. – 336 с.	20	13
		2. Кириллов В. И. Логика: Учебник / В. И. Кириллов, А. А. Старченко. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 2001. – 256 с.	80	
		3. Грядовой Д. И. Логика: Практический курс основ формальной логики: учеб. пособие в кратком изложении и упражнениях / Д. И. Грядовой. – М.: Щит-М, 2004. – 256 с.	20	
ГСЭ.В.22	Этика	1. Балашов Л.Е. Этика : учебное пособие / Балашов, Лев Евдокимович. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К°, 2008. - 215 с.	52	13
		2. Разин А. В. Этика: учебник для вузов. – М.: Академический Проект, 2006. – 624 с. [Рек.УМО по классическому университетскому образованию]	20	
ГСЭ.В.23	Культурология	1. Культурология. Для студентов техн. вузов/ Под ред. Н.Г. Багдасарьян. М., 2004.	10	13
		2. Маркова А.Н. Культурология: История мировой культуры: учеб. пособие для вузов /А.Н. Маркова. М.: Волтерс Клувер, 2009. – 496с. И предыдущие издания	33	
	Общие математические и естественно-научные дисциплины (ЕН)			
	федеральный компонент			
ЕН.Ф.1	Математика	2. Гмурман В.Е. «Теория вероятностей и математическая статистика»: 9-е изд.,стер. - М.: Высш. шк., 2003.	52	50
		3. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математическая статистика: -7-ое изд., доп. - М.: Высш. шк., 2003.	107	
		4. Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. – ч. 1,2 7-е изд. М.: ОНИКС, 2008.	100	
ЕН.Ф.2	Информатика	1. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов.- СПб.:Питер,2010. - 640 с.	10	25

		2. Гуда А.Н., Бутакова М.а., Нечитайло Н.М., Чернов А.В. Информатика. Общий курс: учебник. – М.: Издательско-торговая компания «Дашков и К ⁰ »; Ростов н/Д: Наука-Прес, 2008. – 400с	5	
		3. Безручко, В.Т. Практикум по курсу «Информатика». Работа в Windows, Word, Excel: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 272 с.	22	
ЕН.Ф.3	Физика	1. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: учеб. пособие для техн. вузов/ В.С.Волькенштейн 3-е издание испр. и доп. СПб: Книжный мир, 2003-328 с.	150	25
		2. Гутров В.А. Физика твердого тела для инженеров: учебное пособие для студ. вузов. М. – Техносфера, 2012. – 560 с.	50	
		3. Дмитриева В.Ф. Основы физики: учеб. пособие для вузов: допущ. М-вом образования РФ/ В.Ф.Дмитриева, В.Л.Прокопьев, 3-е изд.,испр. и дополн.- М.: Высшая шк., 2003 – 527 с.	50	
ЕН.Ф.4	Химия	1. Варакин Г.С. Лабораторные работы по химии: учебн. метод. пособие для студ. днев. и заоч. форм обуч. / Г.С.Варакин, И.Н.Лысякова; Морд. гос. ун-т. им. Н.П.Огарёва – Саранск: [Тип. Руз. печатник], 2005, 46с.	200	25
		2. Князев Д.А. Неорганическая химия: учебник для ВУЗов: допущено М-вом образования РФ / Д.А.Князев, С.Н.Смарогин. 2-е изд.перераб. и доп. М.: Дрофа, 2004-592с.	50	
		3. Коровин Н.В. Общая химия: Учеб. для технич. направл. и спец. ВУЗов: Рек.: М-вом образования РФ. / Н.В.Коровин 6-е изд., испр.- М.: Высш. шк. 2005 - 557 с.	50	
ЕН.Ф.5	Экология	1. Коробкин В.И., Предельский Л.В. Экология. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. - 268	75	25
		2. Гирусова Э.В., Лопатин В.Н. Экология и экономика природопользования. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. - 348 с.	30	
		3. Хатунцев Ю.Л., Экология и экологическая безопасность. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. - 386 с.	40	
ЕН.Ф.6	Информационные технологии в экономике	1.Норенков И.П. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2003.	50	25
		5. Информатика: Учебник / Макарова Н. В. [и др.]. – М.: Финансы и статистика, 2002. —768 с.	10	
		3.Безручко, В.Т. Практикум по курсу «Информатика». Работа в Windows, Word, Excel: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 272 с.	5	
ЕН.Р.00	национально-региональный компонент			
ЕН.Р.01	Методы и модели в экономике	1. Барботько А.И. Основы теории математического моделирования: учебю пособие для вузов. - Старый Оскол: ТНТ. 2009. - 212 с.	5	25
		2. Моделирование систем: учебник для вузов/С.И. Дворецкий, Ю.Л. Муромцев, В.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе/. – М.: Академия, 2009. – 320с.	10	
		3. Советов Б.Я. Моделирование систем: практикум: учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 2009. – 295с.	20	

ЕН.В.00	дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом			
ЕН.В.11	Защита информации	1. Галатенко, В.А. Основы информационной безопасности : курс лекций : учебное пособие / Издание третье / Галатенко В.А. Под ред. В.Б. Бетелина. – М.: ИНТУИТ.РУ «Интернет-университет Информационных Технологий», 2006. – 208 с.	5	12
		3. Горячев Г.А. Методы и средства защиты компьютерной информации: Методические указания к лабораторному практикуму[Электронный ресурс]. – СПб.: «ЛЭТИ», 2006	5	
		3. Хорев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / П.Б. Хорев. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.	5	
ЕН.В.21	Программные средства разработки WEB-страниц и презентаций	1. Максимова, А.П. Информатика : учеб.-практ. курс / А.П. Максимова. – 30-е изд. – Мн. : ТетраСистемс, 2006. – 128 с.	3	13
		2. Практический курс программирования на C/C++: электронное учебное пособие / М.В. Чугунов, И.Н. Полунина. – Саранск: Мордов. гос. ун-т, 2007.	100	
Общепрофессиональные дисциплины (СД)				
ОПД.Ф.00	федеральный компонент			
ОПД.Ф.1	Экономическая теория	1. Борисов Е.Ф. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по гуманитар. и техн. спец. : рек. Минобразования России - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшее образование, 2006. - 391 с.	11	25
		2. Вечканов Г.С. Экономическая теория : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 445 с.	5	
		3. Иохин В.Я. Экономическая теория : учебник; Рос. гос. торгово-экон. ун-т. - М. : Экономистъ, 2005. - 861 с.	29	
ОПД.Ф.2	Статистика	1. Годин А.М. Статистика : учеб. для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. и спец. "Статистика" и др. экон. спец. и напр. - Изд. 5-е, перераб. и испр. - М. : Дашков и К°, 2007. - 464 с.	29	25
		2. Ивченко Ю.С. Статистика : учеб. пособие для студ., обуч. по спец. "Финансы и кредит" и "Бух. учет, анализ и аудит" - М. : ИНФРА-М : РИОР, 2011. - 374 с.	1	
		3. Октябрьский П.Я. Статистика : Учеб. для студ, обуч. по спец. "Статистика" и др. экон. спец.: Рек. УМО - М. : Проспект, 2003. - 328с.	4	
ОПД.Ф.3	Бухгалтерский учет	1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет : учебник - 3-е изд. - М. : Проспект, 2011. - 430 с.	15	25
		2. Бреславцева, Нина Александровна. Бухгалтерский учет : учеб. пособие для студ., - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 318 с.	2	
		3. Бухгалтерский учет : учебник / под ред. Ю. А. Бабаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 375 с.	27	

ОПД.Ф.4	Финансы и кредит	1. Голодова Ж. Г. Финансы и кредит : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика" и экон. спец. / Ж. Г. Голодова ; РУДН. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 448 с.	30	25
		2. Трошин А.Н. Финансы и кредит : учеб. по спец. 080507 "Менеджмент орг." - М. : ИНФРА-М, 2011. - 408 с.	20	
		3. Фетисов В.Д. Финансы и кредит : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. экономики и упр.: рек. Минобразования России: - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2006. - 400 с.	6	
ОПД.Ф.5	Менеджмент	1. Басовский Л.Е. Менеджмент : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по экон. и управленч. спец. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 216 с.	20	25
		2. Веснин В.Р. Менеджмент : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. "Менеджмент орг." - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2012. - 613 с.	2	
		3. Виханский О.С. Менеджмент : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. и по напр. 521600 "Экономика" - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Экономистъ, 2008. - 670 с.	2	
ОПД.Ф.6	Экономика предприятия	1. Экономика предприятия: Учебник/Под ред. проф. В. Я. Горфинкеля. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 762 с.	2	25
		2. Горфинкель В. Я., Чернышева Б. Н. Экономика предприятия: Учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2009. – 335 с.	87	
		3. А. П. Фомин, В. В. Клоков, Д. И. Долгов Экономика предприятия. Методические указания по выполнению практических занятий для студентов Рузаевского института машиностроения. Рузаевка, 2009. - 47 с.	50	
ОПД.Ф.7	Маркетинг	1. Голубков Е. П. Основы маркетинга. – М.: Изд-во «Финпресс», 2001. – 688 с.	20	25
		2. Маслова Т. Д., Божук С. Г., Ковалин Л. Н. Маркетинг: - СПб.: Питер, 2005. – 400 с.	92	
		3. Глазов М. М., Фирова И. П. Маркетинг предприятия: анализ и диагностика. Учебник. – СПб.: ООО «Андреевский издательский дом», 2009. – 268 с.	3	
ОПД.Ф.8	Мировая экономика	1. Раджабова З.К. Мировая экономика, учебное пособие для вузов. М.: Инфра-М, 2010, 304 с.	10	25
		2. Ломакин В.К. Мировая экономика:учебник для вузов. 2-е изд. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003, - 735 с.	10	
		3. Гурова И.П. Мировая экономика. М.: Омега-Л, 2009 - 391 с.	10	
ОПД.Ф.9	Экономическая оценка инвестиций	1. Игонина Л.Л. Инвестиции: Учеб. пособие / Под ред. В.А. Слепова. – М.: Юристъ, 2003. – 478 с.	25	26
		2. Иванова Н.Н., Осадчая Н.А. Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 224 с.	5	
ОПД.Ф.10	Планирование на предприятии	1. Горемыкин В.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие. М.: Высшее образование, 2009, - 634 с.	10	26
		2. Бухалков М.И. Планирование на предприятии: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2005, - 416 с.	15	
		3. Пивоваров К.В. Планирование на предприятии: Учебное пособие. М.: "Дашков и К", 2005, 232 с.	10	

ОПД.Ф.11	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	1. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие. – 3-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 272 с.	40	26
		2. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 536 с.	30	
ОПД.Ф.12	Документирование управленческой деятельности	1. Спивак В.А. Документирование управленческой деятельности (Делопр-изводство). - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2010. - 252 с.	5	26
		2. Сологуб О.П. Практикум по документационному обеспечению управле-ния : учеб. для студ. вузов - М. : Омега Л, 2010. - 128 с.	10	
		3. Документирование управленческой деятельности : учеб. пособие для студ. Вузов / под ред. В. В. Маковецкого. - М. : КолосС, 2005. - 176 с.	6	
ОПД.Ф.13	Безопасность жизнедеятельности	1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / под ред. А. И. Сидо-рова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2012. - 546 с.	12	26
		2. Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студ. ву-зов. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444 с.	5	
		3. Лобачев А.И. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт ; : Высшее образование, 2009. - 368 с.	7	
ОПД.Р.00	национально-региональный компонент			
ОПД.Р.1	Стратегический менеджмент	1. Веснин В.Р. Стратегический менеджмент. Учебное пособие для вузов. СПб.: Питер, 2009, 256 с.	20	26
		2. Ижбулатова О.В. Стратегический менеджмент: учебное пособие, Саранск: МГУ им. Н.П. Огарева, 2009, 148 с.	90	
		3. Фатхудинов Р.А. Стратегический менеджмент: учебное пособие. М.: Дело, 2005, 447 с.	10	
ОПД.Р.2	Налогообложение предприятия	1. Бабченко Т.Н. Бухгалтерский учет и налогообложение : практическое пособие - М. : КноРус, 2010. - 452 с.	10	26
		2. Косарева Т. Е. Налогообложение организаций и физических лиц - Изд. 6-е, испр. и доп. - СПб. : Бизнес-пресса, 2010. - 240 с.	5	
		3. Москвитина Р.С. Бухгалтерский учет и налогообложение : учебно-методическое пособие - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2008. - 106 с.	20	
ОПД.Р.3	Внешнеэкономическая деятельность	1. Прокушев Е. Ф. Внешнеэкономическая деятельность. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2010.-500с.	3	26
		2. Ростовский, Ю. М. – Внешнеэкономическая деятельность. – М.: Эконо-мисть, 2007 – 589с.	28	
		3. Покровская, В. В. Внешнеэкономическая деятельность. – М.: Экономисть. 2009. – 672с.	3	
ОПД.В.00	дисциплины и курсы по выбору студента, уста-навливаемые вузом			
ОПД.В.11	Разработка управленческих решений	1. Пужаев А.В. Управленческие решения : учеб. пособие для студ., обуч. по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" - М. : Кно-Рус, 2010. - 185 с.	5	13
		2. Лужанский Б.Е. Принятие управленческих решений : учебное пособие - М. : МАИ-ПРИНТ, 2010. - 96 с.	10	

		3. Салимов М.Ш. Принятие управленческих решений на промышленных предприятиях, Саранск: Изд-во МордГУ, 2011, 120с.	20	
ОПД.В.12	Цены и ценообразование	1. Баздникин А.С. Цены и ценообразование : учеб. пособие для студ. вузов, - М. : Юрайт, 2005. - 332 с.	88	13
		2. Цены и ценообразование : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец. / под ред. В. Е. Есипова. - 5-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 478 с.	20	
		3. Цены и ценообразование : учеб. для студ. вузов / под ред. И. К. Салимжанова. - М. : Проспект, 2005. - 360 с.	1	
ОПД.В.13	Системный анализ в управлении предприятием	1. Игнатъева А.В., Максимцов М.М. Исследование систем управления: Учеб. Пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2008. – 157 с.	15	11
		2. Долятовский В.А., Долятовская В.Н. Исследование систем управления: Учебно-практическое пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2008. – 256 с.	10	
		3. Мухин В.И. Исследование систем управления: Учебник для вузов/ В.И.Мухин – М.: Изд-во «Экзамен», 2007. – 384 с.	20	
ОПД.В.21	Государственное регулирование экономики	1. Ходов Л.Г. Государственное регулирование национальной экономики: учебник. - М.: Экономика, 2005, 620 с.	10	12
		2. Бабашкина А.М. Государственное регулирование национальной экономики: учебное пособие для вузов. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 480 с.	17	
		3. Капканщиков С.Г. Государственное регулирование экономики: учебное пособие. 3-е изд. М.: Кронус, 2010 - 448 с.	2	
ОПД.В.22	Рынок ценных бумаг и биржевое дело	1. Рынок ценных бумаг : учеб. для студ. экон. спец. и напр. вузов : рек. Минобразования России / РЭА им. Г. В. Плеханова; под ред. В. А. Галанова, А. И. Басова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 447 с.	80	12
		2. Янукян М.Г. Практикум по рынку ценных бумаг : учеб. пособие - СПб. : Питер, 2007. - 192 с.	10	
ОПД.В.23	Аудит	1. Рогоуленко Т.М. Аудит : учеб. для студ. высш. проф. образования - М. : КноРус, 2010. - 416 с.	13	10
		2. Подольский, Владимир Исакович. Аудит : учеб. для студ. вузов, - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 605 с.	7	
		3. Андреев В.Дч. Практикум по аудиту : учеб. пособие - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 592 с.	28	
Специальные дисциплины (СД)				
СД.01	Экономика машиностроения	1. Поздняков В. Я., Казаков С. В. Экономика отрасли: Учебник для вузов. – М.: ИНФРА - М, 2010. – 307 с.	14	25
		2. Ильина И. Е., Долгов Д. И., Скворцов А. Е. Экономика машиностроения: методические указания по выполнению практических работ	25	
		3. Пелих А.С, Баранников М.М. Экономика машиностроения / Под ред. проф. А.С. Пелиха. Серия «Высшее образование». - Рос-тов н/Д.: «Феникс», 2004. - 416 с.	10	
СД.02	Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях машиностроения	1. Бухалков М. И, Организация и нормирование труда: Учебник для вузов. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 422 с. (гриф Минобразования РФ)	50	26

		2. Стрелкова Л. В., Макушева Ю. А. Труд и заработная плата: Учебник для вузов. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 350 с. (гриф Минобразования РФ)	40	
		3. Николаев С. Н. Справочник по оплате труда в примерах и документах. М.: ООО "Профессиональное издательство", 2008. - 258 с.	5	
СД.03	Организация производства на предприятиях машиностроения	1. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 544 с.	20	26
		2. Бухалков М.И. Организация производства на предприятиях машиностроения: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 511 с.	3	
		3. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с.	25	
СД.04	Управление качеством	1. Белобрагин В.Я. Качество. Введение в науку об управлении качеством. – М.: РИА «Стандарты и качество», 2012.-424 с.	15	26
		2. Гличев А.В. Основы управления качеством продукции. – 2-е изд. – М.: РИА «Стандарты и качество», 2008.-424 с.	20	
		3. Шадрин А.Д. Менеджмент качества. От основ к практике.-М.: ООО «НТК «Трек», 2007.2-е изд.,испр. -360 с.	10	
СД.05	Экономика недвижимости	1. Асаул А.Н. Экономика недвижимости : учеб. для студ. вузов. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2008. - 622 с.	32	26
		2. Максимов С.Н. Экономика недвижимости : учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования - М. : Академия, 2010. - 318 с.	1	
СД.06	Организация предпринимательской деятельности	1. Чеберко Е. Ф. Теоретические основы предпринимательской деятельности. – СПб.: издательство СГБ ГУЦ, 2009. – 334 с.	4	21
		2. Арустамов Э. А., Пахомкин А. Н., Митрофанова Т. П. Организация предпринимательской деятельности. –М.: издательство «Дашков и К», 2008. – 336 с.	31	
		3. Пелих А. С., Чумаков А. А., Бараников М. М. Организация предпринимательской деятельности – М.: издательский центр «Март», 2004. – 384 с.	3	
	инженерно-технологические дисциплины отражающие специфику отрасли			
СД.8	Инженерная графика	1. Инженерная графика. Учебник/Лагерь А.И. – 5-е изд. – М.: Высшая школа, 2008 – 335 с.: ил.	15	25 25
		2. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению. – 8-е изд. стер.– М.: Высшая школа, 2008. – 493 с.: ил.	50	
СД.9	Техническая механика	1. Аркуша А.И. Техническая механика: Теоретическая механика и сопротивление материалов. М.: Высш. шк. 2000	56	25
		2. Александров А.А. и др. Сопротивление материалов: Учеб.пособие для вузов: М.: Высш.шк. Рек. Мин. Образов. РФ. 2008.	31	
		3.Балдин В.А. Детали машин и основы конструирования. Передачи. Учебное пособие для вузов: доп УМО вузов РФ по образованию/В.А. Балдин ; ВВ. Галевко.- М.:ИКЦ Академкниг, 2009 г, 332с.	30	

СД.10	Общая электротехника	1. А.С. Касаткин, М.В. Немцов. Электротехника. М.: Высшая школа, 2008.- 542.с.	55	25
		2. И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.С. Равдоник. Электротехника. . М.: Высшая школа, 2005. – 496 с.	10	
		3. Г.Г. Рекус, В.Н. Чесноков. Лабораторные работы по электротехнике и основам электроники. М.: Высшая школа, 2001. – 240с.	12	
СД.11	Основы проектирования и конструирования	21 Дунаев П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин: учебное пособие для вузов, доп. Министерством образования и науки РФ/ П.Ф. Дунаев, О.П.Леликов. 9-е изд, перераб. и доп.-М. Академия. 2009г. 496с.	15	25
		2. Балдин В.А. Детали машин и основы конструирования. Передачи. Учебное пособие для вузов: доп. УМО вузов РФ по образованию/В.А. Балдин ; ВВ. Галевко.- М.:ИКЦ Академкниг, 2009 г, 332с.	30	
СД.12	Процессы формообразования и инструменты	1.Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты: учебник. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 432 с.	5	25
		2. Маслов А.Р. Резание материалов в современном машиностроении. / А.Р. Маслов - М.: Изд-во "ИТО", 2008. - 300с.	10	
		3. Солоненко В.Г. Резание металлов и режущие инструменты: Учеб. Пособие для вузов/В.Е. Солоненко, А.А. Рыжкин. – М.: Высш. Шк. 2008. – 414 с.: ил.	10	
СД.13	Оборудование машиностроительного производства	1. Оборудование машиностроительных предприятий. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, В.И. Выходец. - Старый Оскол.:ТНТ, 2009 - 168 с.	5	25
		2. Чернов Н.Н. Технологическое оборудование (металлорежущие станки). – Ростов на Дону: Феникс. 2009. – 496 с.	5	
		3. Metallорежущие станки./ В.Д. Ефремов, В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе [и др.] под ред. П.И. Ящерицина. - Старый Оскол: ТНТ, 2011 - 696 с.	10	
СД.14	Технология машиностроения	1. Технология машиностроения: В 2 кн. Кн. 2. Производство деталей машин: Учеб. пособ. для вузов/ Э.Л. Жуков, И.И. Козарь, С.Л. Мурашкин и др.; Под ред. С.Л. Мурашкина. – Высш. шк., 2008. – 295 с.: ил.	30	25
		2. Кулыгин, В.Л. Технология машиностроения: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Технология, оборуд. и автоматизация маш.-строит. пр-в», «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения /В.Л. Кулыгин, В.И. Гузеев, И.А. Кулыгина. – М.: БАСТЕТ, 2011. – 184с.	20	
		3. Проектирование технологических операций металлообработки: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технол. обеспечение маш.-строит. пр-в»: допущено УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения / Л.А. Чупина, А.И. Пульбере, А.Г. Схиртладзе [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 636с.	15	
	дисциплины специальности, устанавливаемые вузом			
СД.15	Введение в специальность	1. Алексеевский В.С., Коротков Э.М. Введение в специальность. Учебное пособие для вузов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004, - 159 с.	4	25
		2. Залогов Н.А. Введение в специальность: учебное пособие. Саранск: СВМО, 2010. 201 с.	2	

		3. Позднеев В.А. Экономика отрасли: учебное пособие для вузов. М.: ИНФРА-М, 2010, - 309 с.	20	
СД.16	Финансовый менеджмент	1. Рогова Е.М. Финансовый менеджмент : учеб. - М. : Юрайт, 2011. - 540 с.	4	26
		2. Финансовый менеджмент : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. "Менеджмент" / под общ. ред. А. М. Ковалевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 336 с.	30	
		3. Финансовый менеджмент : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. "Финансы и кредит", "Бух. учет, анализ и аудит" / под ред. Е. И. Шохина. - 4-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2012. - 478 с.	2	
СД.17	Антикризисное управление	1. Антикризисное управление: учебное пособие для вузов. Под ред. К.В. Балдина, М.: Гардарики, 2008, 271 с.	18	26
		2. Орехов В.И. Антикризисное управление: Учебное пособие для вузов. М.: ИНФРА-М, 2008, 544 с.	10	
		3. Жарковская Е.П. Антикризисное управление: учебник для вузов. М.: Омега, 2005, 357 с.	2	
СД.18	Инвестиционный менеджмент	1. Управление проектами: Учеб. пособие / Под общ. ред. И.И. Мазура и В.Д. Шапиро. – 6-е изд. – М.: Омега-Л, 2010. – 960 с.	15	21
		2. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учеб. пособие / Под общ. ред. И.И. Мазура. – 3-е изд. – М.: Омега-Л, 2004. – 664 с.	5	
		3. Бланк И.А. Инвестиционный менеджмент: Учебный курс. – 2-е изд., перераб. и доп. – К.: Эльга, Ника-Центр, 2004. – 552 с.	20	
СД.ДС.00	дисциплины специализации "Организация производства (деятельности)"			
СД.ДС.01	Оперативно-производственное планирование	1. Загородников С.В. Оперативно-производственное планирование : учебное пособие - М. : Дашков и К°, 2009. - 288 с.	10	26
		2. Организация производства и управление предприятием: Учебник / Туровец О.Г., Бухалков М.И., Родинов В.Б и др.; Под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 544 с.	20	
		3. Горемыкин В.А. Планирование на предприятии: Учебное пособие. М.: Высшее образование, 2009, - 634 с.	10	
СД.ДС.02	Логистика	1. Гаджинский А.М. Логистика. Учебное пособие для вузов – М.: Дашков и К°, 2008 – 484 с.	21	26
		2. Чудаков А.Д. Логистика. – М.: Альфа-Пресс, 2008. – 480 с.	3	
		3. Чеботаев А.А. Логистика и маркетинг. – М.: ЗАО «Экономика». 2005 – 247 с.	5	
СД.ДС.03	Управление производственным персоналом	1. Управление персоналом организаций. Учебник. Под ред. А.Я. Кибанова. М.: ИНФРА-М, 2008, 638 с.	30	21
		2. Управление персоналом организаций. Практикум. Под ред. А.Я. Кибанова. М.: ИНФРА-М, 2004, 365 с.	5	
		3. Веснин В.Р. Управление персоналом. Учебник, М.: Проспект, 2009, 240 с.	10	
СД.ДС.04	Управление производительностью	1. Ижбулатова О.В. Управление производительностью: учебное пособие. Саранск: 2010, 95 с.	76	21

		2. Чаринцева В.А. Управление производительностью. М.: Благовест, 2006, 280 с.	20	
		3. Стрелкова Л.В. Труд и заработная плата на промышленном предприятии. М.: Юнити-ДАНА, 2009 -351 с.	2	
СД.ДС.05	Хозяйственное право	1. Зинченко С.А., Колесник Г.И. Предпринимательское (хозяйственное) право. – М.: Дашков и К, 2010. – 688 с.	15	21
		2. Круглова Н.Ю. Хозяйственное право: учеб. пособие / Н.Ю. Круглова. – 5-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 885 с.	20	
		3. Тимошенко И.В., Мелькумянц А.В. Хозяйственное право. – Феникс, 2010. – 352 с.	11	
СД.ДС.06	Управление затратами	1. Лебедев, В. Г. Управление затратами на предприятии. Теория и практика. Задачи и решения : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии машиностроения". - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Бизнес-пресса, 2008. - 560 с.	10	21
		2. Трубочкина М.И. Управление затратами предприятия : учеб. пособие - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 318 с.	5	
		3. Либерман И.А. Управление затратами : учебно-практ. пособие для студ. вузов : рек. Минобразования России - М. : Март , 2006. - 619 с.	2	
СД.ДС.07	Управление инновационными процессами	1. Управление инновационными проектами. Под ред. В.Л. Попова, М.: ИНФРА-М, 2010 - 336 с.	3	21
		2. Медьнский В.Г. Инновационный менеджмент: учебник для вузов. М.: ИНФРА-М, 2008, - 295 с.	10	
		3. Базилевич А.И. Инновационный менеджмент предприятия. М.: Юнити-ДАНА, 2009, 231 с.	5	
СД.ДС.08	Информационные технологии производственного менеджмента	1. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении. - М.КНОРУС, 2009.-154с.	3	21
		2. Информационные системы технологии в экономике и управлении. - М.:Юрайт-Издат,2009.-521с.	4	
		3. Автоматизированные информационные технологии в экономике. - М.ЮНИТИ,2005.-399с.	2	
СД.ДС.09	Диагностика и организационное проектирование производственных систем	1. Баринов В.А. Организационное проектирование: Учебник для вузов. – М.: ИНФРА-М, 2008.-399 с.	20	21
		2. Кравченко К.А. Организационное проектирование и управление развитием крупных компаний: методология и опыт проектирования систем управления/К.А.Кравченко, В.Н.Мешалкин.-М.:Академический Проект, 2008.-528 с.	20	
		3. Грундиг К-Г. Проектирование промышленных предприятий. Принципы. Методы. Практика: пер. с нем./К.-Г. Грундиг.- М.: Альпина Бизнес Букс, 2007.-340 с.	20	
ФТД.00	Факультативы			
ФТД.01	Экономическая география России	1. Скопин А.Ю. Экономическая география России. Учебник. М.: Проспект, 2005, 368 с.	5	25

		2. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. Учебник. М.: Просвещение, 2012, 397 с.	21	
		3. Родионова И.А. Региональная экономика. М.: Экзамен, 2003, 384 с.	5	
ФТД.02	Теория ценностей	1. Ивин А. А. Аксиология – М.: Высш. шк., 2006. – 390 с	5	25
		2. Шохин В. К. Философия ценностей и ранняя аксиологическая мысль: [монография] / Шохин, Владимир Кириллович; Ин-т философии РАН, РУДН. – М.: РУДН, 2006. – 457 с.	2	
		3. Разин А. В. Этика: учебник для вузов. – М.: Академический Проект, 2009. – 624 с. [Рекомендовано УМО]	20	
ФТД.02	Нормирование точности в машиностроении	1. Марков Н.Н. Нормирование точности в машиностроении : учеб. для машиностроит. спец. вузов / Н.Н. Марков, В.В. Осипов, М.Б. Шабалина. Под ред. Ю. М. Соломенцева. – 2-е изд. испр. и доп. – М. : Высш. шк.; Издательский центр «Академия», 2009. – 335 с. : ил.	40	25
		2. Романов А.Б. Выбор посадок и требований точности: справочно-методическое пособие / А.Б. Романов, Ю.Н. Устинов. – СПб. : Политехника, 2008. – 206 с. : ил.	30	
ФТД.03	Основы научных исследований в экономике	1. Белуха Н. Т. Основы научных исследований в экономике. – М.: Высшая школа, 2008. – 215 с.	10	25
		2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. М.: Дашков и К, 2008, 243 с.	2	
		3. Основы экономических исследований. Учебное пособие. М.: Форум, 2011 - 270 с.	5	
ФТД.00	Экономика и социология труда	1. Лясников Н.В. Экономика и социология труда. Учебное пособие. М.: Крокус, 2012, 274 с.	3	25
		2. Генкин Б. М. Экономика и социология труда: Учебник для вузов. - М.: ЮНИТИ, 2009. - 407 с.	10	
		3. Ромашов О. В. Социология труда: Учебник для вузов. - М.: Гордарики, 2008. - 329 с.	5	

16 апреля 2014 г.

Данные о деятельности по разработке учебно-методического обеспечения

Показатель	Значение показателя	Единица измерения	
		Количество	Объем изданий в печатных листах
Количество учебников и учебно-методических пособий,	10	единиц	
в том числе			
имеющие грифы УМО или НМС	2	единиц	
имеющие грифы федеральных органов исполнительной власти		единиц	
Количество монографий	4	единиц	
Количество электронных учебников и учебных пособий	5	единиц	
Количество разработанных учебно-методических комплексов дисциплин, реализуемых кафедрой		единиц	X

*Выполнены только штатным НПП***Сведения об учебниках и учебных пособиях (за 2013 г.)**

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2013	Э.В. Майков, П.В. Сенин, Л.В. Масленникова, Ю.Г. Родиошкина	Композиционные и наноматериалы	Учебное пособие	-	500	8,84	Изд-во Мордов. ун-та
2	2013	Гагаев А.А., Гагаев П.А.	Православие и русская литература: (Теория и практика прочтения художественного текста на культурно-исторической основе)	Учебное пособие	-	2000	15,3	Институт деловых коммуникаций. М.; СПб.: Изд.дом «Мирь».
3	2013	Долгов Д.И.	Мировая экономика: учебное пособие.	Учебное пособие	-		20,9	Изд-во Принт-Копи,

4	2013	Долгов Д.И.	Влияние основных предложений по улучшению организации нормирования труда на конкурентоустойчивость предприятий. http://www.a-priority.ru/park/park_3obshestvo/park_3obshestvo.html .	Учебное пособие	-		6,9	НП Интелл-Защита
5	2013	О. В. Федонина, Д. И. Долгов	Человеческий капитал: теория и практика. http://www.a-priorit.ru/park/park5econ/park5econ.htm/ .	Учебное пособие	-		4,25	НП Интелл-Защита
6	2013	Веснушкина Н.Н.	Расчет и выбор типовых соединений. Расчет размерных цепей. Электронное учебное пособие с грифом	Учебное пособие	УМО АМ			Электронные ресурсы МГУ им. Н.П. Огарева Htth://do.moris.ru
7	2013	Щёкин А.В., Митин Э.В., Сульдин С.П.	Программирование механической обработки на токарных станках с ЧПУ. Электронное издание	Учебное пособие				Электронные ресурсы МГУ им. Н.П. Огарева Htth://do.moris.ru
8	2013	Кузьмичев Н.Д., Лапшина Е.А., Чугунов М.В., Федченко А.А.	Лабораторный практикум по курсу математики для бакалавров направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	Учебное пособие				Электронные ресурсы МГУ им. Н.П. Огарева Htth://do.moris.ru
9	2013	Майков Э.В., Родионов С.Ф., Масленникова Л.В.*, Корнилова Т.В. с.	Инженерное материаловедение.	Учебное пособие			13,4	Самара : Изд-во СамГУПС
10	2013	Сажин Ю.В., Плетнева Н.П.	Аудит качества.	Учебное пособие	Гриф УМО по образ. в области статистики		7	М.: Инфра-М

16 апреля 2014 г.

Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП "Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)"

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом (цикл дисциплин)	Характеристика педагогических работников						Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, почасовик)
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы				
					всего	в т.ч. педагогической работы	в т.ч. по дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гуманитарный, социальный и экономический цикл									
базовая часть									
1	Иностранный язык	Курганова Венера Шикуровна, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель английского и немецкого языков и литературы по спец. "Филология"	–	14	14	14	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
		Качкалова Светлана Сергеевна, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, филолог (английский и французский языки)	–	9	9	9	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
2	История	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, обществознания, правоведения	к. ист. н., доцент	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
3	Правоведение	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, обществознания, правоведения	к. ист. н., доцент	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
4	Философия	Гагаев Андрей Александрович, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, история	д. филос. н., профессор	32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин	штатный

								плин	
5	Социология	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, обществознания, правоведения	к. ист. н., доцент	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
вариативная часть									
6	Экономическая теория	Куркина Надежда Романовна, профессор кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, Экономика и управление на предприятии АПК	д. э. н., доцент	14	14	14	Филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Рузаевке, профессор кафедры общеобразовательных и профессиональных дисциплин	внешний совместитель
7	Психология и педагогика	Кудаева Нина Васильевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель немецкого языка и литературы. Переводчик	к. псих. н., доцент	30	29	29	Самарский государственный университет путей сообщения. Филиал в г.Рузаевке. Кафедра общепрофессиональных и общеобразовательных дисциплин, доцент	внешний совместитель 0,5 ст.
дисциплины и курсы по выбору студента									
8	Русский язык и культура речи	Власкина Ольга Николаевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГПИ им.М.Е.Евсеева, филолог, учитель русского языка и литературы	к. фил. н.,	13	8	8	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
9	Логика	Тихонов Роман Валерьевич, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, инженер-биотехнолог, психолог, социальный работник	–	17	14	14	МГУ им.Н.П.Огарева, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
10	Психология управления и этика бизнеса	Кудаева Нина Васильевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель немецкого языка и литературы. Переводчик	к. псих. н., доцент	30	29	29	Самарский государственный университет путей сообщения. Филиал в г.Рузаевке. Кафедра общепрофессиональных и общеобразовательных дисциплин, доцент	внешний совместитель 0,5 ст.
11	Культурология	Власкина Ольга Николаевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГПИ им.М.Е.Евсеева, филолог, учитель русского языка и литературы	к. фил. н.,	13	8	8	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
Математический и естественно-научный цикл									
базовая часть									
12	Математика	Лапшина Елена Анатольевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к. п. н.	22	21	21	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный

		Крюкова Виктория Леонидовна, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к. п. н.	21	15	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный
		Сараева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	–	28	22	22	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный
13	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	Куркина Надежда Романовна, профессор кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, Экономика и управление на предприятии АПК	д. э. н., доцент	14	14	14	Филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Рузаевке, профессор кафедры общеобразовательных и профессиональных дисциплин	внешний совместитель
14	Методы принятия управленческих решений	Лапшина Елена Анатольевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика		22	21	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный
15	Информационные технологии в менеджменте	Полунина Ирина Николаевна, доц. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Математика	к.п.н., доцент	15	14	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	штатный
вариативная часть									
16	Информатика	Полунина Ирина Николаевна, доц. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Математика	к.п.н., доцент	15	14	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	штатный
17	Физика	Кузьмичев Николай Дмитриевич, профессор кафедры общенаучных дисциплин	Московский инженерно-физический институт, физика твёрдого тела	д. ф.-м. н. профессор	28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, зав. кафедрой общенаучных дисциплин	штатный
дисциплины и курсы по выбору студента									
18	Химия	Варакин Геннадий Сергеевич, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, химия	к. хим. н.	23	22	22	СамГУПС, доцент	внешний совместитель
		Лысякова Ирина Николаевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, биология (преподаватель биологии химии)	–	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	внутренний совместитель
19	Экология	Полушина Наталья Ивановна, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	–	32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	штатный
20	Защита информации	Полунина Ирина Николаевна, доц. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Математика	к.п.н., доцент	15	14	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	штатный

23	Программные средства разработки WEB-страниц и презентаций	Полунина Ирина Николаевна, доц. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Математика	к.п.н., доцент	15	14	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	штатный
Профессиональный цикл									
базовая часть									
24	Теория менеджмента (история управленческой мысли, теория организации, организационное поведение)	Фомин Александр Павлович, заведующий кафедрой производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, светотехника и источники света	к. э. н., доцент	35	35	14	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой производственного менеджмента	штатный
25	Маркетинг	Семёнова Ольга Анатольевна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н.	11	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
26	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	16	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
27	Финансовый менеджмент	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
28	Управление человеческими ресурсами	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
29	Стратегический менеджмент	Фомин Александр Павлович, заведующий кафедрой производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, светотехника и источники света	к. э. н., доцент	35	35	1	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой производственного менеджмента	штатный
30	Корпоративная социальная ответственность	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
31	Безопасность жизнедеятельности	Полуешина Наталья Ивановна, доцент кафедры металлообработки станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	–	27	27	25	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообработки станков и комплексов	штатный
32	Деловые коммуникации	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный

33	Корпоративные финансы	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
34	Управление проектами	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
вариативная часть									
35	Экономика предприятия	Долгов Дмитрий Иванович, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	к. э. н.	6	6	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
36	Анализ деятельности производственных систем	Трибушинин Иван Николаевич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н., доцент	12	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
37	Планирование на предприятии	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
38	Организация производства на предприятиях машиностроения	Трибушинин Иван Николаевич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н., доцент	12	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
39	Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях машиностроения	Долгов Дмитрий Иванович, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	к. э. н.	6	6	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
40	Логистика	Семёнова Ольга Анатольевна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н.	11	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
41	Управление качеством	Плетнёва Наталья Павловна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, светотехника и источники света	к. т. н., доцент	25	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
42	Управление инновационными процессами	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
43	Инженерная графика	Борискин Сергей Иванович, ассистент кафедры ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	–	10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ассистент	штатный

								кафедры ОТД	
44	Техническая механика	Ефанов Сергей Александрович, ассистент каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	–	10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ассистент кафедры ОТД	внутренний совместитель
45	Основы проектирования и конструирования	Бакаева Любовь Николаевна, ст. преп. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	–	28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ст. преп. Каф. ОТД	штатный
46	Технология машиностроения	Элементов Михаил Вячеславович, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения"	к. т. н., доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный
дисциплины и курсы по выбору студента									
47	Общая электротехника	Коленченко А.М., доц. каф. ОТД	Куйбышевский электротехнический институт связи. инженер электросвязи	к. т. н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц. каф. ОТД	Штатный
48	Электрические машины и аппараты	Коленченко А.М., доц. каф. ОТД	Куйбышевский электротехнический институт связи. инженер электросвязи	к. т. н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц. каф. ОТД	Штатный
49	Процессы формообразования	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. т. н., доцент	12	12	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный
50	Режущий инструмент	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. т. н., доцент	12	12	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный
51	Экономика отрасли	Долгов Дмитрий Иванович, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	к. э. н.	6	6	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
52	Товарные рынки	Семёнова Ольга Анатольевна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н.	11	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
53	Цены и ценообразование	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
54	Рынок ценных бумаг и биржевое дело	Куркина Надежда Романовна, профессор кафедры производ-	МГУ им. Н.П. Огарёва, Экономика и управление на предприятии АПК	д. э. н., доцент	14	14	1	Филиал Самарского государственного уни-	внешний совместитель

		ственного менеджмента						верситета путей сообщения в г. Рузаевке, профессор кафедры общеобразовательных и профессиональных дисциплин	
55	Налогообложение предприятия	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
56	Документирование управленческой деятельности	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
57	Разработка управленческих решений	Долгов Дмитрий Иванович, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	к. э. н.	6	6	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
58	Государственное регулирование экономики	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
59	Экономика недвижимости	Куркина Надежда Романовна, профессор кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, Экономика и управление на предприятии АПК	д. э. н., доцент	14	14	4	Филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Рузаевке, профессор кафедры общеобразовательных и профессиональных дисциплин	внешний совместитель
60	Управление производительностью	Дуданов Евгений Игоревич, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлорежущие станки и инструменты	к. соц. н.	11	10	1	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
61	Внешнеэкономическая деятельность	Семёнова Ольга Анатольевна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н.	11	10	1	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
62	Организация предпринимательской деятельности	Семёнова Ольга Анатольевна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н.	11	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
63	Антикризисное	Дуданов Евгений Игоревич,	МГУ им. Н.П. Огарёва, металлоре-	к. соц. н.	11	10	8	МГУ им. Н.П. Огарёва,	штатный

	управление	доцент кафедры производственного менеджмента	жущие станки и инструменты					доцент кафедры производственного менеджмента	
64	Управление затратами и контроллинг	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	16	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный
65	Физическая культура	Аброськина Тамара Викторовна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГПИ им. М.Е. Евсевьева, учитель физического воспитания	–	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный
		Строков Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГПИ им. М.Е. Евсевьева, учитель физической культуры	–	27	27	27	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный

Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП "Металлообрабатывающие станки и комплексы"

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом (цикл дисциплин)	Характеристика педагогических работников									
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, почасовик)	Нагрузка преподавателя по данной дисциплине (по очной форме обучения)	
					всего	в т.ч. педагогической работы				в часах	в ставках
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Философия	Гагаев Андрей Александрович, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк	Доктор философских наук, профессор 09.00.11 - онтология и теория познания	34	33	33	МГУ им.Н.П.Огарева, завкафедрой	штатный	148	0,23
	Иностранный язык	Качкалова Светлана Сергеевна, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, филолог (английский и французский языки)	–	9	9	9	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	197	0,26
	Иностранный язык	Курганова Венера Шикуровна, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель английского и немецкого языков и литературы по спец.	–	14	14	14	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	197	0,26

			"Филология"								
Психология и педагогика	Кудаева Нина Васильевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель немецкого языка и литературы. Переводчик	Кандидат психол.наук, доцент 19.00.07. Детская, возрастная и педагогическая психология	30	29	29	Самарский государственный университет путей сообщения. Филиал в г.Рузаевке. Кафедра общепрофессиональных и общеобразовательных дисциплин, доцент	внешний совместитель 0,5 ст.	26	0,1	
Отечественная история	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, общественная, правоведения	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02 Отечественная история	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	36	0,05	
Экономика	Душутина Любовь Викторовна, старший преподаватель кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, планирование в промышленности	-	35	35	35	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры производственного менеджмента	штатный	107	0,12	
Философская антропология	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, общественная, правоведения	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02 Отечественная история	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	25	0,03	
Экономика машиностроительного предприятия	Долгов Дмитрий Иванович, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	к. э. н.	6	6	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	107	0,12	
Русский язык и культура речи	Власкина Ольга Николаевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГПИ им.М.Е.Евсевьева, филолог, учитель	к. фил. н.,	13	8	8	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры	штатный	45	0,33	

		плин	русского языка и литературы					гуманитарных дисциплин			
Теория потребительского поведения	Толстякова Ольга Валентиновна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н., доцент	8	8	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	29	0,04	
Теория фирмы	Толстякова Ольга Валентиновна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н., доцент	8	8	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	38	0,04	
Основы учёта и анализа деятельности предприятия	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	16	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	24	0,03	
Этика и эстетика	Тихонов Роман Валерьевич, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, инженер-биотехнолог, психолог, социальный работник	-	17	14	14	МГУ им.Н.П.Огарева, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	40	0,06	
Культурология	Власкина Ольга Николаевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГПИ им.М.Е.Евсевьева, филолог, учитель русского языка и литературы	Кандидат философских наук, 07.00.12. Этика	13	8	8	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	21	0,08	
Правоведение	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, общественно-знания, правоведения	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02 Отечественная история	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	28	0,04	
Математика	Лапшина Елена Ана-	МГУ им. Н.П.		22	21	21	МГУ им. Н.П.	штатный	160	0,18	

		тольевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	Огарёва, математика					Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин			
Математика	Крюкова Виктория Леонидовна, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к.п.н., доцент	21	15	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	93	0,11	
Математика	Сараева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика		28	22	22	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный	187	0,21	
Математика	Васютин Михаил Александрович, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	кандидат физ.-мат. наук	22	11	11	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	37	0,04	
Информатика	Полунина И.Н., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарева, математика	к.п.н., доцент	19	19	15	МГУ им. Н.П. Огарева, доцент кафедры автоматизации производственных процессов	штатный	225	0,21	
Физика	Кузьмичев Николай Дмитриевич, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	Московский инженерно-физический институт, физика твёрдого тела	д.ф.-м.н., профессор	26	26	26	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	штатный	103	0,12	
Физика	Масленникова Людмила Васильевна, профессор кафедры общенаучных дисциплин	МГПИ им. М.Е. Евсевьева, учитель физики	д.п.н., профессор	40	40	40	МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры общенаучных дисциплин	штатный	153	0,18	
Физика	Майоров Михаил Иванович, профессор кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	д.т.н., профессор	39	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры общенаучных дисциплин	штатный	129	0,15	
Химия	Варакин Геннадий Сергеевич, доцент	МГУ им. Н.П. Огарёва, химия	к.х.н., доцент	23	22	22	СамГУПС, доцент	внешний совместитель	95	0,11	

		кафедры общенаучных дисциплин									
	Химия	Лысякова Ирина Николаевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, биология (преподаватель биологии химии)		31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	внутренний совместитель	32	0,04
	Экология	Полуешина Наталья Ивановна, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"		27	27	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	штатный	52	0,06
	Физические основы методов контроля в машиностроении	Майоров Михаил Иванович, профессор кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	д.т.н., профессор	39	28	12	МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры общенаучных дисциплин	штатный	106,5	0,12
	Физические основы методов контроля в машиностроении	Масленникова Людмила Васильевна, профессор кафедры общенаучных дисциплин	МГПИ им. М.Е. Евсевьева, учитель физики	д.п.н., профессор	40	40	12	МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры общенаучных дисциплин	штатный	26	0,03
	Физические основы методов контроля в машиностроении	Васютин Михаил Александрович, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	кандидат физ.-мат. наук	22	11	12	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	81	0,09
	Методы математической физики	Кузьмичев Николай Дмитриевич, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	Московский инженерно-физический институт, физика твёрдого тела	д.ф.-м.н., профессор	26	26	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	штатный	37	0,04
	Методы математической физики	Крюкова Виктория Леонидовна, доцент кафедры общенаучных дисциплин		к.п.н., доцент	21	15	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	93	0,11

Современные компьютерные технологии	Майоров А.М., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. Н.П. Огарева, физика	к.т.н., доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОТД	штатный	151	0,18
Начертательная геометрия. Инженерная графика	Борискин Сергей Иванович, ассистент кафедры ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения		10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ассистент кафедры ОТД	штатный	216	0,25
Теоретическая механика	Кудаев Сергей Петрович, доцент каф. ОТД (0,24 ставки)	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.ф.-м.н., доцент	28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, зав. кафедрой ТМ	внутренний совместитель	182	0,21
Теоретическая механика	Ефанов Сергей Александрович, ассистент каф. ОТД (0,5 ставки)	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения		10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, инженер кафедры ОТД	внутренний совместитель	104	0,12
Теоретическая механика	Полунина Ирина Николаевна, доц. каф. ОТД (0,25 ставки)	МГУ им. Н.П. Огарёва, Математика	к.п.н., доцент	15	14	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. АПП	внутренний совместитель	100	0,12
Сопроотивление материалов	Чугунов Михаил Владимирович, зав. кафедрой ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.т.н., доцент	25	25	25	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой ОТД	штатный	334	0,39
Теория механизмов и машин	Родиошкина Юлия Григорьевна, доцент каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.п.н., доцент	10	10	3	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	штатный	278	0,32
Детали машин и основы конструирования	Бакаева Любовь Николаевна, ст.преп. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения		28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ст. преп. Каф. ОТД	штатный	338	0,39

Гидравлика	Лещева Э.К., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта (ЛИИЖТ), инженер-строитель	к.т.н., доцент	46	46	38	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. МСиК	штатный	98	0,18
Материаловедение	Мартышкин Анатолий Петрович, доцент каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.т.н., доцент	28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц. Каф. ОТД	штатный	217	0,25
Технологические процессы в машиностроении	Андреев С.А., преподаватель кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарева, технология машиностроения	преподаватель	12	12	12	МГУ им. Н.П. Огарева, ст. преп. кафедры ТМ	штатный	139	0,16
Теоретические основы электротехники	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. ОТД	штатный	88	0,1
Электроника	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи. инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. ОТД	штатный	55	0,06
Метрология, стандартизация и сертификация	Веснушкина Нина Николаевна, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	доцент	32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	96	0,12
Безопасность жизнедеятельности	Полуешина Наталья Ивановна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие	–	27	27	25	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и ком-	штатный	106	0,19

			станки и инструменты					плексов			
Организация производства и менеджмент	Плетнёва Наталья Павловна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, светотехника и источники света	к. т. н., доцент	25	7	7	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	95	0,11	
Теория автоматического управления	Майоров А.М., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. Н.П. Огарева, физика	к.т.н., доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры автоматизации производственных процессов	штатный	46	0,05	
Управление системами и процессами	Кудаев Сергей Петрович, заведующий кафедрой технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к ф.-м.н, доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой технологии машиностроения	штатный	42	0,05	
Управление системами и процессами	Калякулин Сергей Юрьевич ассистент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения"		2	1	1	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры технологии машиностроения	штатный	67	0,08	
Основы технологии машиностроения	Максимовский Евгений Николаевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к. т. н., доцент	24	23	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	111	0,13	

Основы САПР	Чугунов Михаил Владимирович, зав. кафедрой ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.т.н., доцент	25	25	24	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, зав кафедрой ОТД	штатный	388	0,45
Компьютерная графика в проектировании	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к.т.н., доцент	12	12	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	81	0,10
Электрические машины и аппараты	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи. инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. ОТД	штатный	34	0,04
Гидропневмоавтоматика	Лещева Э.К., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта (ЛИИЖТ), инженер-строитель	к.т.н., доцент	46	46	38	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. МСиК	штатный	27	0,05
Электрические машины и исполнительные устройства автоматики	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи. инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. ОТД	штатный	34	0,04
Основы художественного конструирования	Кокурина Людмила Анатольевна, инженер каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения		28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, инженер каф. ОТД	совместитель внутренний	91	0,11
Резание материалов	Юфкин Юрий Гаврилович, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и ин-	к.т.н., доцент	26	26	26	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	14	0,02

			струменты								
	Резание материалов	Маскайкина Светлана Егоровна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	–	27	27	17	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	30	0,04
	Режущий инструмент	Юфкин Юрий Гаврилович, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	26	26	26	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	14	0,02
	Режущий инструмент	Маскайкина Светлана Егоровна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	–	27	27	17	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	105	0,13
	Металлорежущие станки	Калинкин Владимир Иванович, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	33	33	33	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	54	0,07
	Металлорежущие станки	Федченко Валентина Юрьевна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	125	0,15

Расчёт и конструирование станков	Калинкин Владимир Иванович, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	33	33	33	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	153	0,18
Проектирование инструментов	Полуешина Наталья Ивановна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	–	27	27	3	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	111	0,13
Надежность и диагностика технологических систем	Юфкин Юрий Гаврилович, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	26	26	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	101	0,12
Автоматизированный электропривод	Майоров А.М., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	к.т.н., доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доц.каф. ОТД	штатный	94	0,12
Управление станками и станочными комплексами	Калинкин Владимир Иванович, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	33	33	33	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	26	0,03
Управление станками и станочными комплексами	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к.т.н., доцент	12	12	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	74	0,09

Технология инструментального производства	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к.т.н., доцент	12	12	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	86	0,10
Математическое моделирование систем металлорежущих станков	Федченко Валентина Юрьевна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	130	0,16
Ремонт и испытание станков и станочных комплексов	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к.т.н., доцент	12	12	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	67	0,08
Графические подсистемы САПР станков	Сульдин Сергей Петрович, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к.т.н., доцент	12	12	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	143	0,17
Проектирование станочных приспособлений	Маскайкина Светлана Егоровна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	–	27	27	3	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	111	0,06

Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП "Технология машиностроения"

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом (цикл дисциплин)	Характеристика педагогических работников									
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, почасовик)	Нагрузка преподавателя по данной дисциплине (по очной форме обучения)	
					всего	в т.ч. педагогической работы	в т.ч. по дисциплине			в часах	в ставках
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ГСЭ.Ф.1	Философия	Гагаев Андрей Александрович, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк	Доктор философских наук, профессор 09.00.11 - онтология и теория познания	34	33	33	МГУ им.Н.П.Огарева, завкафедрой	штатный	148	0,21
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	Кузнецова Анастасия Андреевна, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог, романо-германская филология (английский и французский языки)	–	4	4	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	395	0,52
		Курганова Венера Шикуровна, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель английского и немецкого языков и литературы по спец. "Филология"	–	14	14	14	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	395	0,52
ГСЭ.Ф.3	Психология и педагогика	Кудаева Нина Васильевна, доцент кафедры гуманитарных	МГУ им.Н.П.Огарева, филолог. Преподаватель немецкого языка и литературы. Пере-	Кандидат психол.наук, доцент 19.00.07. Дет-	30	29	29	Самарский государственный университет	внешний совместитель 0,5 ст.	52	0,12

		дисциплин	водчик	ская, возрастная и педагогическая психология				путей сообщения. Филиал в г.Рузаевке. Кафедра общепрофессиональных и общеобразовательных дисциплин, доцент			
ГСЭ.Ф.4	Отечественная история	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, обществознания, правоведения	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02 Отечественная история	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	71	0,1
ГСЭ.Ф.6	Экономика	Душутина Любовь Викторовна, старший преподаватель кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, планирование в промышленности	-	35	35	35	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры производственного менеджмента	штатный	107	0,12
ГСЭ.Р.1	Философская антропология	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, обществознания, правоведения	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02 Отечественная история	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	49	0,07
ГСЭ.Р.2	Экономика машиностроительного предприятия	Долгов Дмитрий Иванович, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, экономика и управление на предприятии (в машиностроении)	к. э. н.	6	6	4	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного	штатный	202,00	0,23

								менеджмента			
ГСЭ.Р.3	Русский язык и культура речи	Рябова Марина Эдуардовна, доктор философских наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин	МГПИ им.М.Е.Евсевьева, учитель иностранных языков (немецкий и английский)	Доктор философских наук, 09.00.11 социальная философия	23	11	11	МГУ им.Н.П.Огарева, профессор кафедры теории речи и перевода	внутренний совместитель 0,25 ст.	88	0,41
ГСЭ.В1 (1)	Теория потребительского поведения	Толстякова Ольга Валентиновна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н., доцент	8	8	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	32,00	0,04
ГСЭ.В2 (1)	Теория фирмы	Толстякова Ольга Валентиновна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения	к. э. н., доцент	8	8	8	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	41,00	0,05
ГСЭ.В3 (1)	Основы учёта и анализа деятельности предприятия	Лемжина Лилия Викторовна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарева технология машиностроения, металло-режущие станки и инструменты	к. э. н.	27	16	16	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	27,00	0,04
ГСЭ.В1 (1)	Этика и эстетика	Тихонов Роман Валерьевич, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, инженер-биотехнолог, психолог, социальный работник	-	17	14	14	МГУ им.Н.П.Огарева, ассистент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	82	0,12
ГСЭ.В2 (2)	Культурология	Власкина Ольга Николаевна, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГПИ им.М.Е.Евсевьева, филолог, учитель русского языка и литературы	Кандидат философских наук, 07.00.12. Этика	13	8	8	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитар-	штатный	40	0,15

								ных дисциплин			
ГСЭ.В3 (2)	Правоведение	Ермушев Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	МГУ им.Н.П.Огарева, историк, преподаватель истории, обществознания, правоведения	Кандидат исторических наук, доцент 07.00.02 Отечественная история	19	19	19	МГУ им.Н.П.Огарева, доцент кафедры гуманитарных дисциплин	штатный	55	0,08
	Математика	Лапшина Елена Анатольевна, доцент кафедры ОНД	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	К.п.н.	22	21	21	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОНД	штатный	301	0,35
		Крюкова Виктория Леонидовна, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к.п.н., доцент	21	15	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	170	0,2
		Сараева Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика		28	22	22	МГУ им. Н.П.Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	штатный	355	0,41
		Васютин Михаил Александрович, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	К.физ.-мат. наук	22	11	11	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	48	0,06
ЕН.Ф.2	Информатика	Полунина Ирина Николаевна, доц. каф.АПП	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к.п.н., доцент	19	19	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	штатный	434	0,42

ЕН.Ф.3	Физика	Кузьмичев Николай Дмитриевич, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	Московский инженерно-физический институт, физика твёрдого тела	д.ф.-м.н., профессор	26	26	26	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	штатный	103	0,12
ЕН.Ф.3	Физика	Масленникова Людмила Васильевна, профессор кафедры общенаучных дисциплин	МГПИ им. М.Е. Евсевьева, учитель физики	д.п.н., профессор	40	40	40	МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры общенаучных дисциплин	штатный	153	0,18
ЕН.Ф.3	Физика	Майоров Михаил Иванович, профессор кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, физика	д.т.н., профессор	39	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры общенаучных дисциплин	штатный	129	0,15
ЕН.Ф.4	Химия	Варакин Геннадий Сергеевич, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, химия	к.х.н., доцент	23	22	22	СамГУПС, доцент	внешний совместитель	95	0,11
ЕН.Ф.4	Химия	Лысякова Ирина Николаевна, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, биология (преподаватель биологии химии)		31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры общенаучных дисциплин	внутренний совместитель	32	0,04
ЕН.Ф.5	Экология	Полуешина	МГУ им.		27	27	10	МГУ им.	штатный	52	0,06

		Наталья Иванова, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"					Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения			
ЕН.Р.1	Физические основы методов контроля в машиностроении	Кузьмичев Н.Д., заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	Московский инженерно-физический институт, физика твёрдого тела	д. ф.-м.н., профессор	26	26	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	штатный	66	0,08
		Крюкова Виктория Леонидовна, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к.п.н., доцент	21	15	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	161	0,19
ЕН.В.1 (1)	Методы математической физики	Кузьмичев Н.Д., заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	Московский инженерно-физический институт, физика твёрдого тела	д. ф.-м.н., профессор	26	26	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой общенаучных дисциплин	штатный	66	0,08
		Крюкова Виктория Леонидовна, доцент кафедры общенаучных дисциплин	МГУ им. Н.П. Огарёва, математика	к.п.н., доцент	21	15	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры общенаучных дисциплин	штатный	161	0,19
ЕН.В.1 (2)	Современные компьютерные технологии	Майоров А.М., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарёва, математика	к. ф.-м.н., доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры	штатный	283	0,33

								ОТД			
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Борискин Сергей Иванович, ассистент кафедры ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения		10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ассистент кафедры ОТД	штатный	216	0,25
ОПД.Ф.2.1	Теоретическая механика	Кудаев Сергей Петрович, доцент каф. ОТД (0,24 ставки)	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения, металлорезающие станки и инструменты"	к.ф.-м.н., доцент	28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, зав. кафедрой ТМ	внутренний совместитель	182	0,21
		Ефанов Сергей Александрович, ассистент каф. ОТД (0,5 ставки)	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения		10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, инженер кафедры ОТД	внутренний совместитель	104	0,12
		Полунина Ирина Николаевна, доц. каф. ОТД (0,25 ставки)	МГУ им. Н.П. Огарёва, Математика	к.п.н., доцент	15	14	15	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф. ОТД	внутренний совместитель	100	0,12
ОПД.Ф.2.2	Сопротивление материалов	Чугунов Михаил Владимирович, зав. кафедрой ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"	к.т.н., доцент	25	25	25	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой ОТД	штатный	334	0,39
ОПД.Ф.2.3	Теория механизмов и машин	Родиошкина Юлия Григорьевна, доцент каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.п.н., доцент	10	10	3	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц.каф.	штатный	278	0,32

								ОТД			
ОПД.Ф.2.4	Детали машин и основы конструирования	Бакаева Любовь Николаевна, ст.преп. каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения		28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, ст. преп. Каф. ОТД	штатный	338	0,39
ОПД.Ф.2.5	Гидравлика	Лещева Э.К., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта (ЛИИЖТ), инженер-строитель	к.т.н., доцент	46	46	38	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой МСиК	Штатный	185	0,33
ОПД.Ф.3.1	Материаловедение	Мартышкин Анатолий Петрович, доцент каф. ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения	к.т.н., доцент	28	28	28	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, доц. Каф. ОТД	штатный	217	0,25
ОПД.Ф.3.2	Технологические процессы в машиностроении	Андреев С.А., преподаватель кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарева, технология машиностроения		12	12	12	МГУ им. Н.П. Огарева, преподаватель кафедры технология машиностроения	штатный	481	0,54
ОПД.Ф.4.1	Теоретические основы электротехники	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи, инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОТД	штатный	347	0,38
ОПД.Ф.4.2	Электроника	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи, инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОТД	штатный	88	0,1
ОПД.Ф.5	Метрология, стандартизация и сертификация	Веснушкина Нина Николаевна, доцент ка-	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машино-	доцент	32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент	штатный	244	0,29

		федры технологии машиностроения	строения, металло-режущие станки и инструменты"					кафедры технологии машиностроения			
ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	Полуешина Наталья Ивановна, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металло-режущие станки и инструменты	–	27	27	25	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообрабатывающих станков и комплексов	штатный	211	0,25
ОПД.Ф.7	Организация производства и менеджмент	Плетнёва Наталья Павловна, доцент кафедры производственного менеджмента	МГУ им. Н.П. Огарёва, светотехника и источники света	к. т. н., доцент	25	7	7	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры производственного менеджмента	штатный	179,00	0,21
ОПД.Ф.8	Теория автоматического управления	Майоров А.М., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарёва, математика	к ф.-м.н, доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОТД	штатный	80	0,09
ОПЛ.Ф.9	Управление системами и процессами	Кудаев Сергей Петрович, заведующий кафедрой технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к ф.-м.н, доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой технологии машиностроения	штатный	42	0,05
		Калякулин Сергей Юрьевич ассистент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения"		2	1	1	МГУ им. Н.П. Огарёва, ассистент кафедры технологии машино-	штатный	67	0,08

									строения			
ОПД.Ф.10	Основы технологии машиностроения	Максимовский Евгений Николаевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к. т. н., доцент	24	23	5	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	244	0,28	
ОПД.Р.1	Основы САПР	Чугунов Михаил Владимирович, зав. кафедрой ОТД	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к.т.н., доцент	25	25	24	МГУ им. Н.П. Огарёва, Технология машиностроения, зав кафедрой ОТД	штатный	388	0,45	
ОПД.Р.2	Компьютерная графика в проектировании	Митин Эдуард Валерьевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, инженер по специальности "Технология машиностроения"	к т.н, доцент	12	9	9	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	145	0,01	
ОПД.В.1.1	Электрические машины и аппараты	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи, инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОТД	штатный	67	0,07	
ОПД.В.2.1	Гидропневмоавтоматика	Лещева Э.К., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта (ЛИИЖТ), инженер-строитель	к.т.н., доцент	46	46	38	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры МСиК	Штатный	49	0,09	
ОПД.В.1.2	Электрические машины и исполнительные устройства автоматики	Коленченко А.М., зав. кафедрой автоматизации производственных процессов	Куйбышевский электротехнический институт связи, инженер электросвязи	к.т.н., доцент	31	31	31	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры ОТД	штатный	67	0,07	
ОПД.В.2.2	Основы художе-	Кокурина Людиг-	МГУ им.		28	28	28	МГУ им.	совместитель внутренних	91	0,11	

	ственного кон- струирования	ла Анатолевна, инжене каф. ОТД	Н.П. Огарёва, "Тех- нология машино- строения, металло- режущие станки и инструменты"					Н.П. Огарёв а, Техноло- гия маши- ностроения, инженер каф. ОТД			
СД.Ф.1	Резание матери- алов	Юфкин Юрий Гаврилович, до- цент кафедры металлообрабаты- вающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, технология маши- ностроения металлор- ежущие станки и ин- струменты	к.т.н., доцент	26	26	26	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, доцент кафедры металлооб- рабатываю- щих станков и комплек- сов	штатный	29	0,04
		Маскайкина Свет- лана Егоровна, доцент кафедры металлообрабаты- вающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, технология маши- ностроения металлор- ежущие станки и ин- струменты	–	27	27	17	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, доцент кафедры металлооб- рабатываю- щих станков и комплек- сов	штатный	60	0,07
СД.Ф.2	Режущий ин- струмент	Юфкин Юрий Гаврилович, до- цент кафедры металлообрабаты- вающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, технология маши- ностроения металлор- ежущие станки и ин- струменты	к.т.н., доцент	26	26	26	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, доцент кафедры металлооб- рабатываю- щих станков и комплек- сов	штатный	42	0,03
		Маскайкина Свет- лана Егоровна, доцент кафедры МРСиК	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, технология маши- ностроения металлор- ежущие станки и ин- струменты	–	27	27	17	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, доцент кафедры металлооб- рабатываю- щих станков и комплек- сов	штатный	209	0,25
СД.Ф.3	Металлорежу- щие станки	Калинкин Влади- мир Иванович,	МГУ им. Н.П. Огарё- ва, технология маши-	к.т.н., доцент	33	33	33	МГУ им. Н.П. Огарё-	штатный	109	0,13

		доцент кафедры металлообработывающих станков и комплексов	ностроения металлорежущие станки и инструменты					ва, доцент кафедры металлообработывающих станков и комплексов			
		Федченко Валентина Юрьевна, доцент кафедры металлообработывающих станков и комплексов	МГУ им. Н.П. Огарёва, технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты	к.т.н., доцент	10	10	10	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры металлообработывающих станков и комплексов	штатный	136	0,16
СД.Ф.4	Технология машиностроения	Элементов Михаил Вячеславович, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"	к т.н, доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	407	0,48
СД.Ф.5	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Митин Эдуард Валерьевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"	к т.н, доцент	12	9	9	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	146	0,18
СД.Ф.6	Проектирование машиностроительного производства	Фоминов Александр Геннадьевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"		32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	91	0,10
СД.Ф.7	Технологическая оснастка	Митин Эдуард Валерьевич, доцент кафедры технологии ма-	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"	к т.н, доцент	12	9	9	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры	штатный	87	0,10

		шиностроения						технологии машиностроения			
СД.Ф.8	САПР технологических процессов	Фоминов Александр Геннадьевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"		32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	151	0,19
СД.ДС.1	Проектирование и производство заготовок в автоматизированном производстве	Фоминов Александр Геннадьевич, доцент кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"		32	32	32	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения	штатный	75	0,08
СД.ДС.2	Автоматизация управления технологическими процессами	Андреев С.А., преподаватель кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарева, технология машиностроения		12	12	12	МГУ им. Н.П. Огарева, преподаватель кафедры технологии машиностроения	штатный	134	0,16
СД.ДС.3	Математическое моделирование процессов в машиностроении	Кудаев Сергей Петрович, заведующий кафедрой технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения, металлорезающие станки и инструменты"	к ф.-м.н, доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой технологии машиностроения	штатный	52	0,06
СД.ДС.4	Размерный анализ	Элементов Ми-	МГУ им.	к т.н, доцент	29	29	29	МГУ им.	штатный	51	0,06

	лиз технологических процессов	хаил Вячеславович, доцент кафедры технологии машиностроения	Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения"					Н.П. Огарёва, доцент кафедры технологии машиностроения			
СД.ДС.5	Проектирование технологии автоматизированного машиностроения	Кудаев Сергей Петрович, заведующий кафедрой технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к ф.-м.н, доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, заведующий кафедрой технологии машиностроения	штатный	110	0,14
СД.ДС.1	Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов	Майоров А.М., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарева, математика	к ф.-м.н, доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарева, доцент кафедры ОТД	штатный	73	0,09
СД.ДС.2	Автоматизация управления машиностроительных производств	Андреев С.А., преподаватель кафедры автоматизации производственных процессов	МГУ им. П.Н. Огарева, технология машиностроения		12	12	12	МГУ им. Н.П. Огарева, преподаватель кафедры ТМ	штатный	129	0,15
СД.ДС.3	Проектирование технологии автоматизированного производства	Федченко Валентина Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	МГУ им. Н.П. Огарёва, "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"	к т.н, доцент	29	29	29	МГУ им. Н.П. Огарёва, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения	штатный	68	0,08
СД.ДС.4	Анализ и синтез систем автома-	Майоров А.М., доцент кафедры	МГУ им. Н.П. Огарева, физика	к.т.н., доцент	5	5	5	МГУ им. Н.П. Огарё	Штатный	122	0,14

	тического регулирования и управления	автоматизации производственных процессов						ва, доцент кафедры ОТД			
СД,ДС.1	Системы и средства автоматизации технологических процессов	Лещева Э.К., доцент кафедры автоматизации производственных процессов	Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта (ЛИИЖТ), инженер-строитель	к.т.н., доцент	46	46	38	МГУ им. Н.П. Огарёва, доцент кафедры МСиК	Штатный	193	0,35

()

..

431460,

.93

/			
1			
1.1	() ,		832
1.1.1			329
1.1.2	-		0
1.1.3			503
1.2	(' , (') , -) , * - : 1.2.1-1.2.3		3
1.2.1			3
1.2.2	-		0
1.2.3			0
1.3	() ,		164
1.3.1			164
1.3.2	-		0
1.3.3			0
1.4	() ,		0
1.5	() ,		0
1.6	() ,		52,3
1.7	() - ()		0
1.8	() -		0

1.9	/ (), (),	%	0/0
1.10	(), (),	%	0
1.11	/ (), (),	%	0/0
1.12	(-)		-
2	-		
21	Web of Science 100 -		-
22	Scopus 100 -		-
23	(-) 100 -		-
24	Web of Science, 100 -		-
25	Scopus, 100 -		-
26	100 -		-
27	- (-)	. .	5778,7
28	-	. .	83,81
29		%	7,55
210	(),	%	100
211	(-)	. .	73,1
212			3
213		%	1,14
214	/ - 40 , - 30 , - 35 ,	%	5/10,2
215	/ - ,	%	46,25 / 67,08
216	/ - ,	%	5,6 / 8,12
217	/ - (, -)	%	-
218			0
219	100 -		0
3			
31	/ ()((-)),	%	1 / 0,12

	(), :		
3.1.1		%	1/0,3
3.1.2	-	%	0/0
3.1.3		%	0/0
3.2	/ () , (), :	%	0/0
3.2.1		%	0/0
3.2.2	-	%	0/0
3.2.3		%	0/0
3.3	/ ()(), ()	%	0/0
3.4	/ () ()	%	0/0
3.5	/ () ()	%	0/0
3.6	() ()		0
3.7	/ -	%	0/0
3.8	/ () (, , , , ,) - } - }	%	0/0
3.9	/ (, , , , , , , , , , ,) - } - }	%	0/0
3.10		.	0
3.11		.	40,7
4	-		
4.1	()	.	76574,9
4.2	() -	.	1110,59
4.3	-	.	511,77
4.4	() - ()	%	126,22
5			
5.1	(), :	.	27,14
5.1.1		.	0
5.1.2		.	22,91
5.1.3		.	4,22

52	()		0,41
53	(5)	%	52,41
54	()		274,64
55) 20 (%	0
56	/ (), (),	%	100/100